

ANATOMÍA DEL COMPLEJO ARTICULAR DEL HOMBRO



Sistema Óseo

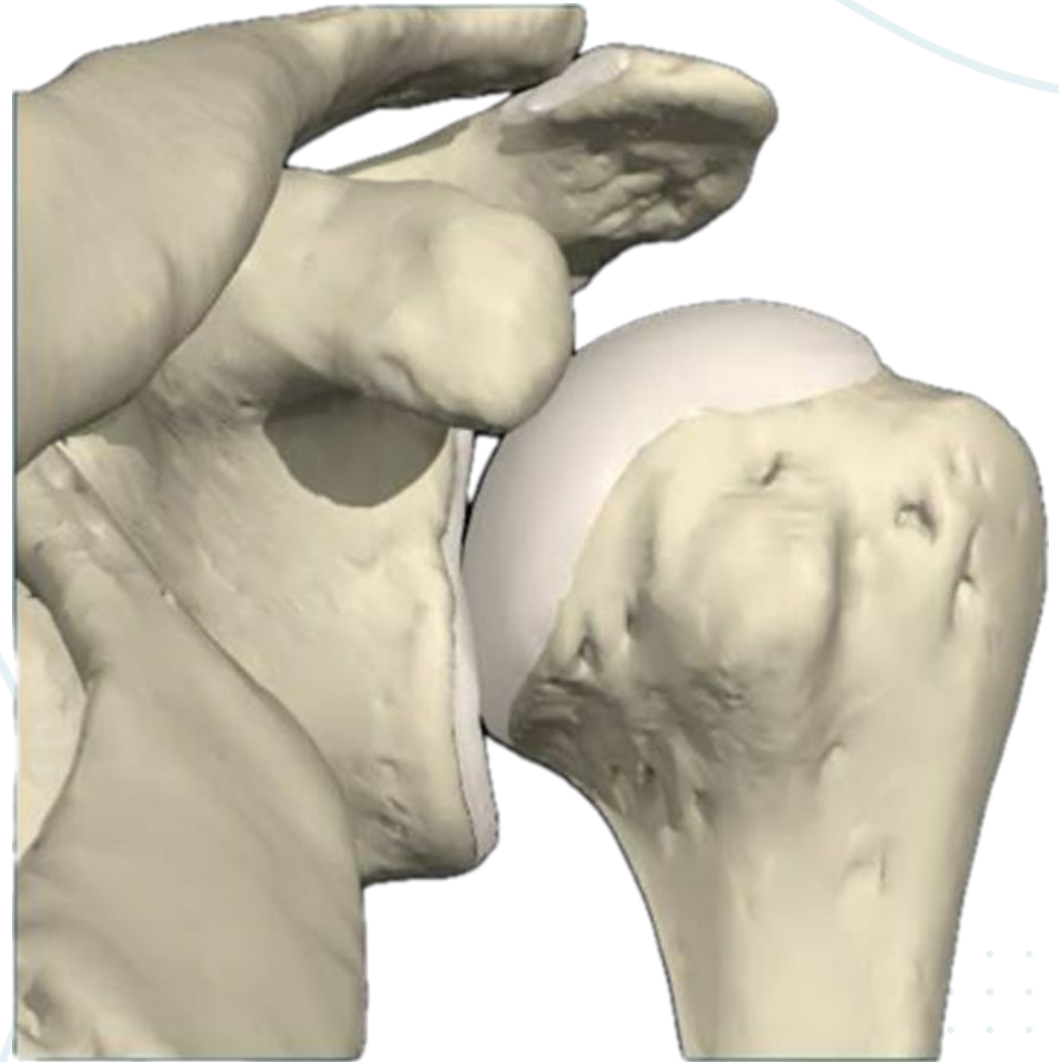
**Sistema Cápsulo-
ligamentoso**

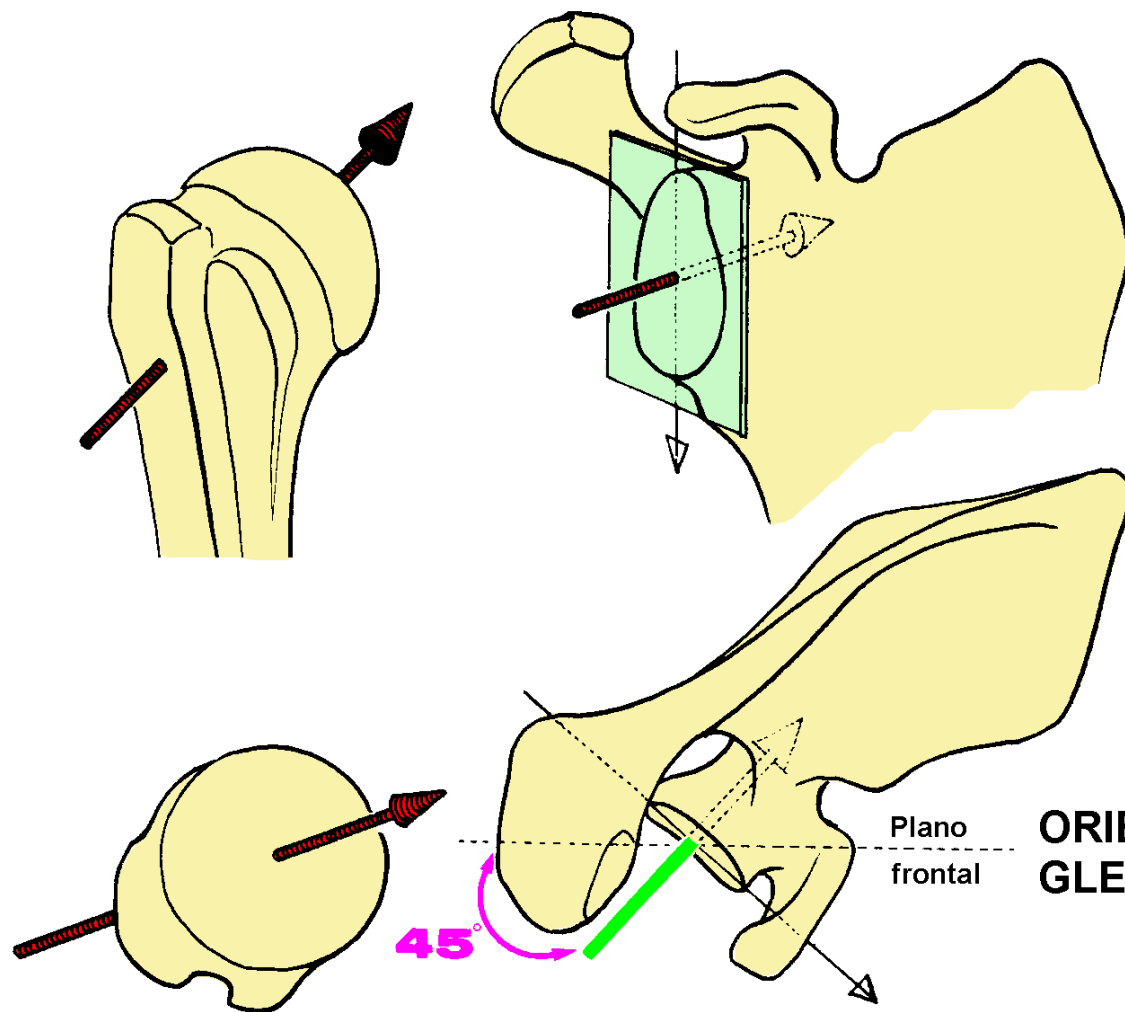
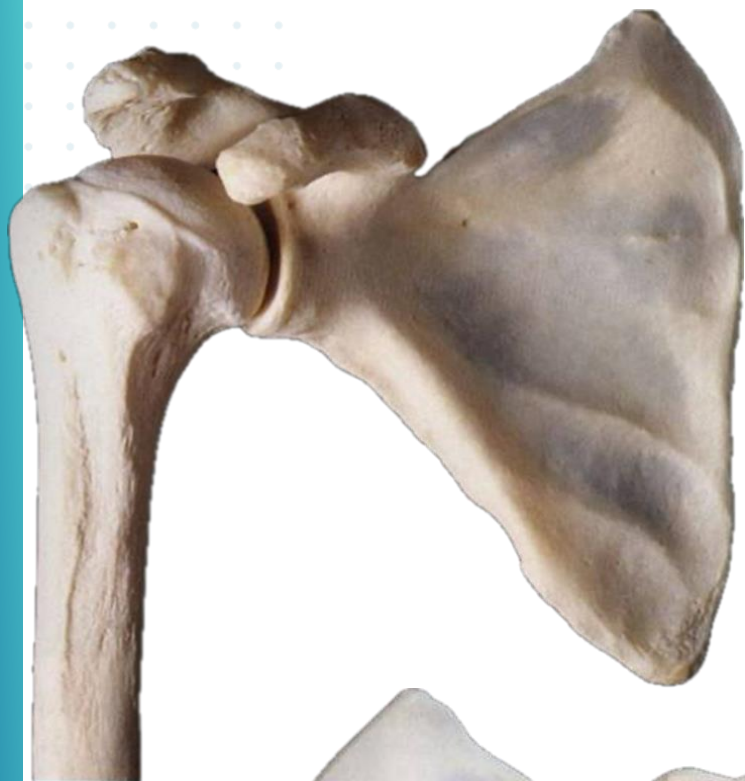
Sistema Muscular



Sistema Óseo







**ORIENTACIÓN DE LA
GLENA**

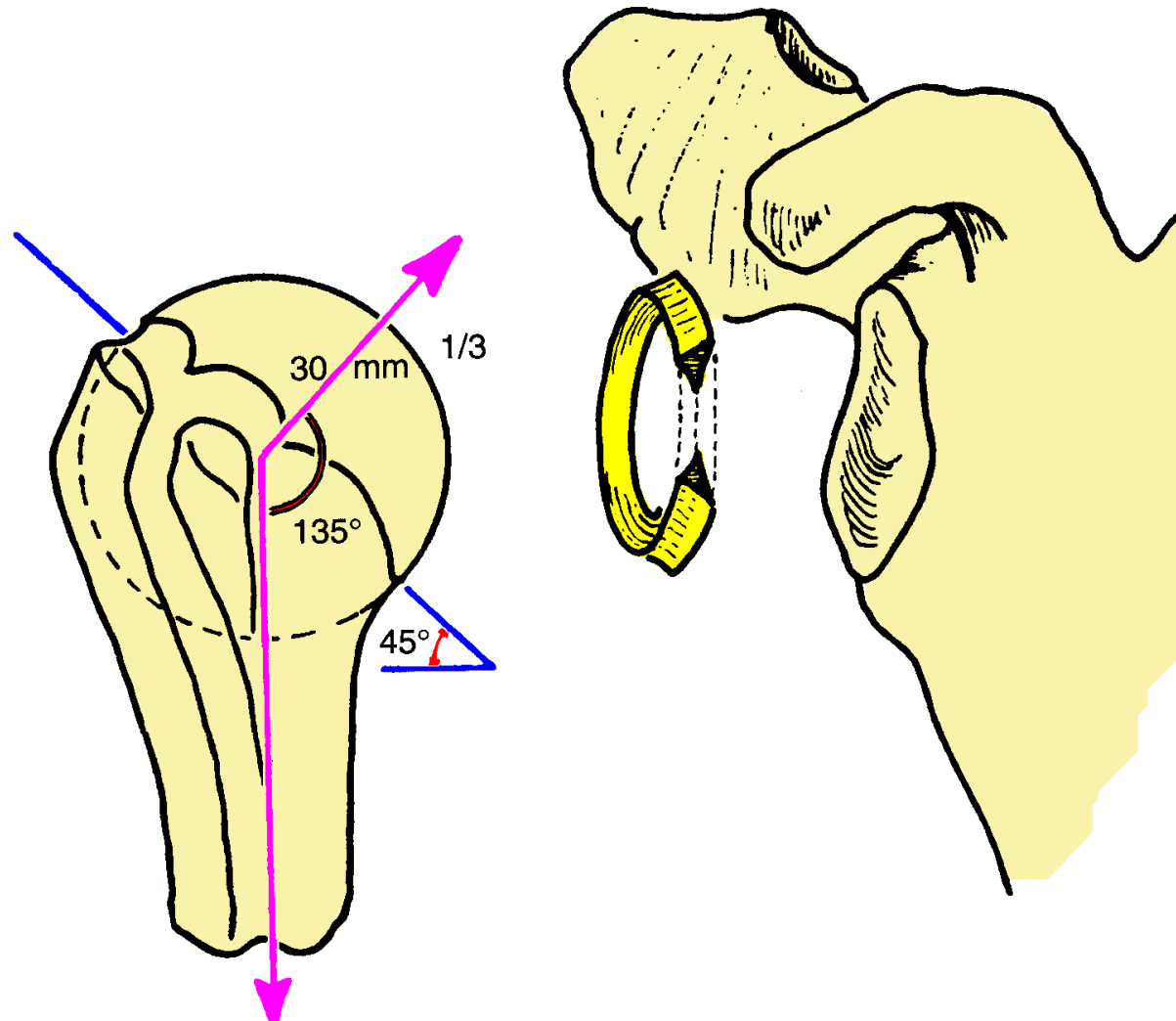
Sistema Cápsulo- ligamentoso



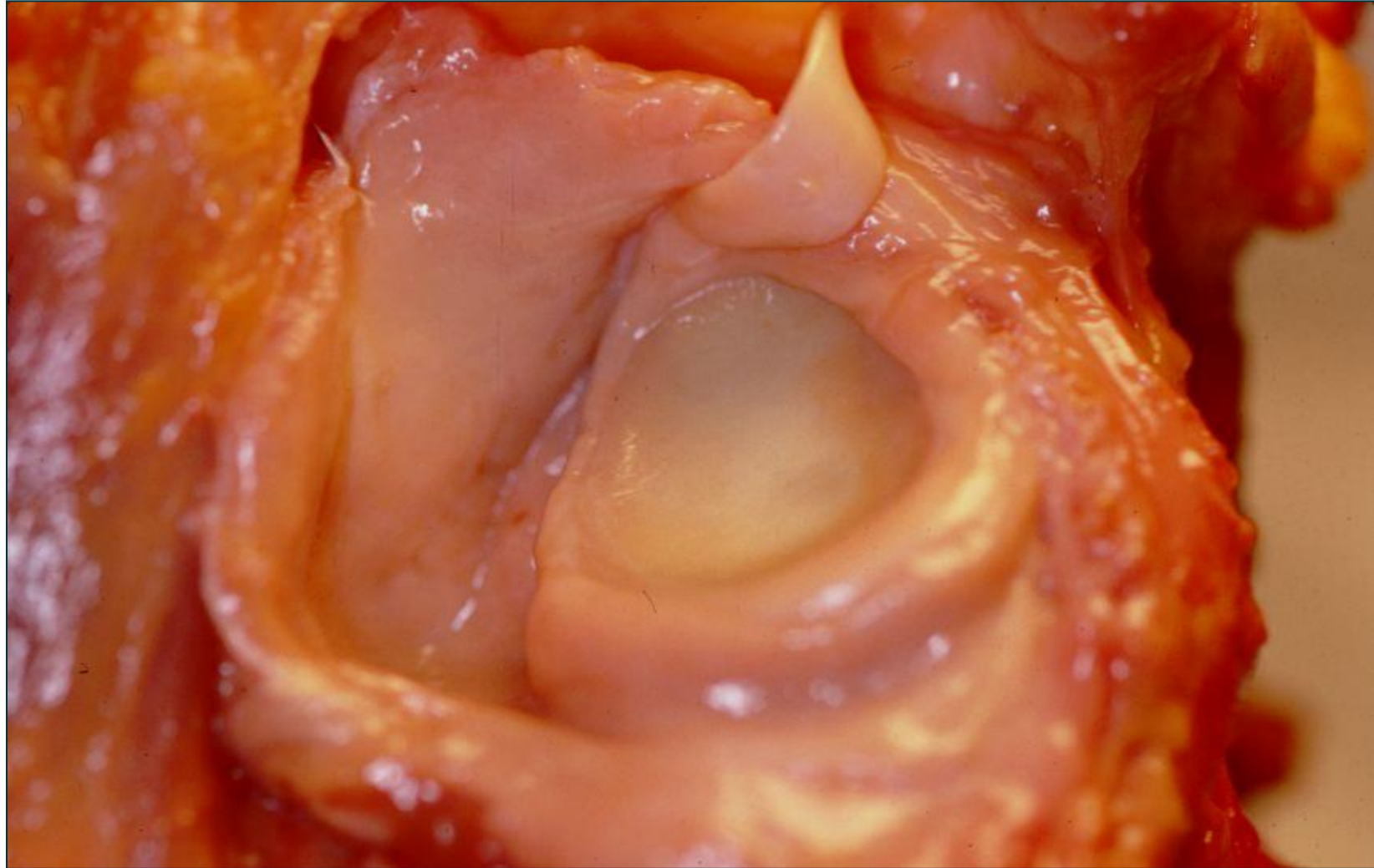
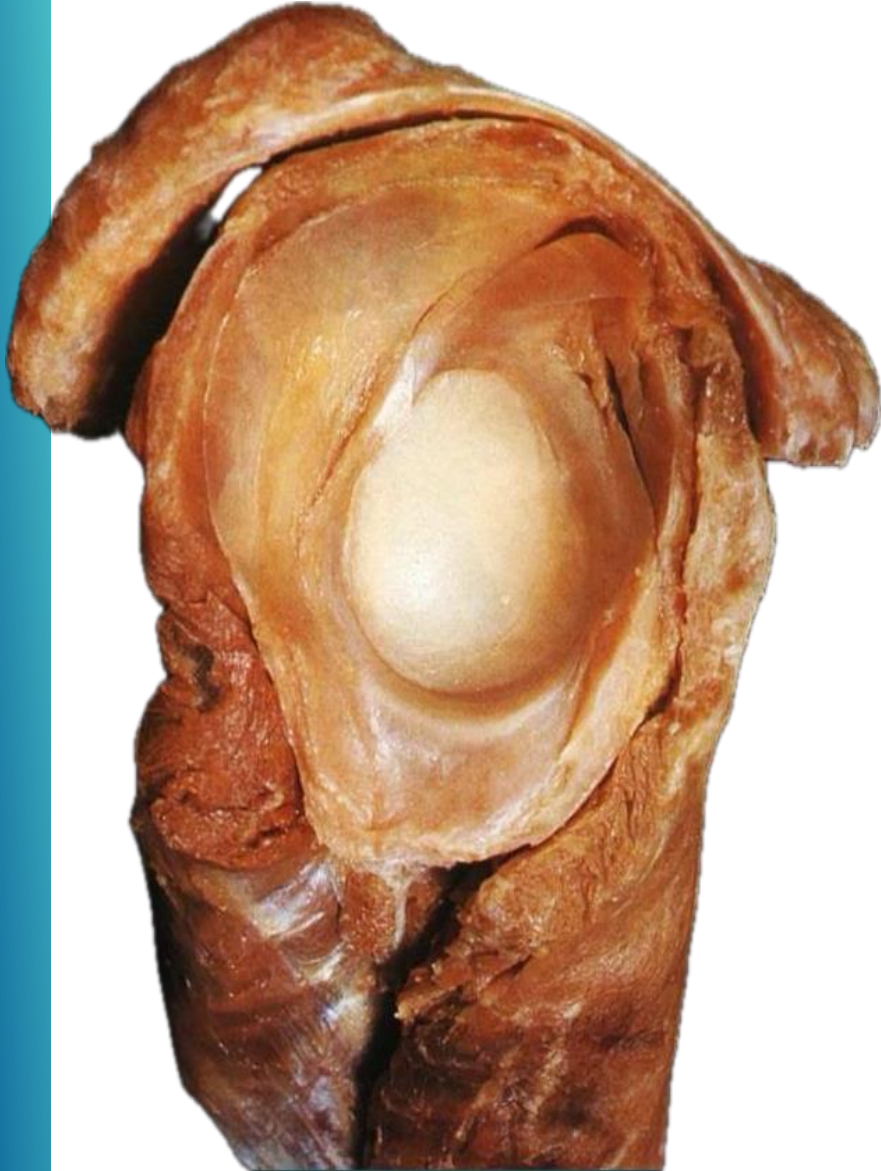


LA CAVIDAD GLENOIDEA

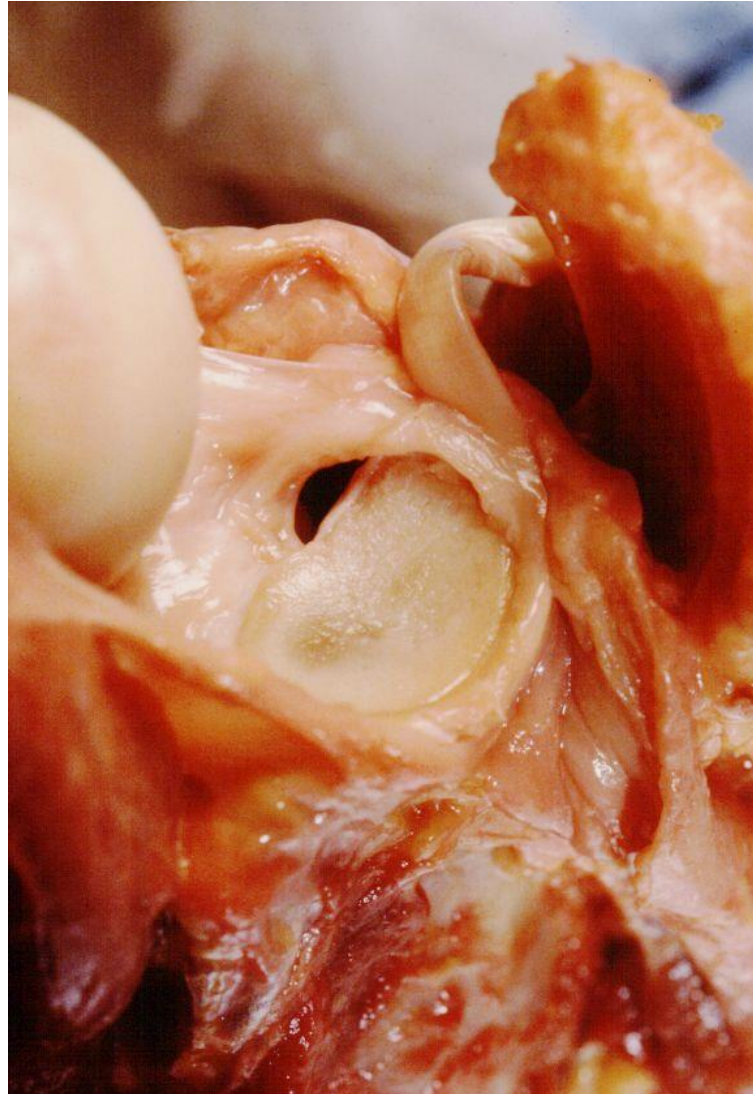
EL RODETE GLENOIDEO



EL RODETE GLENOIDEO



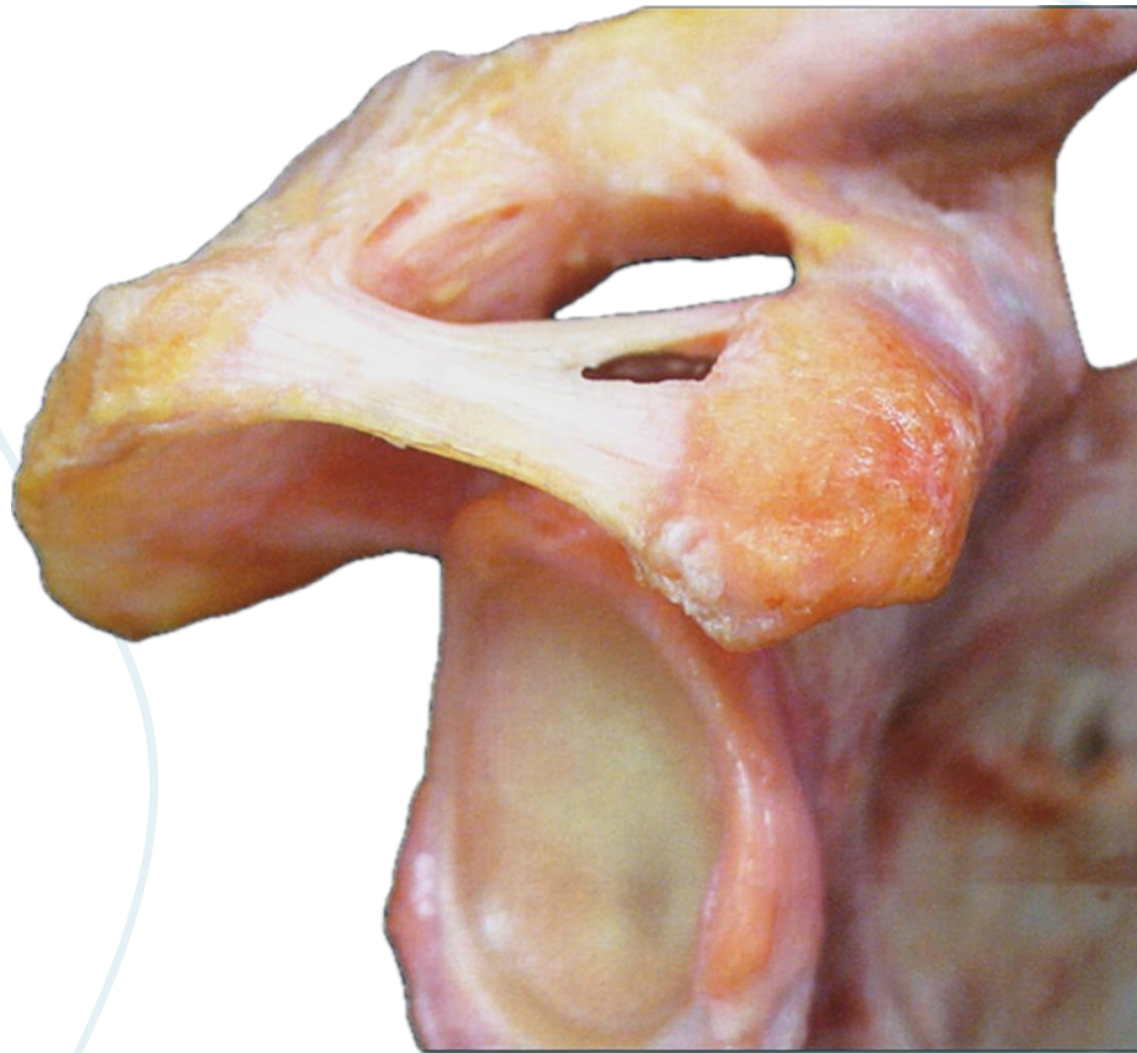
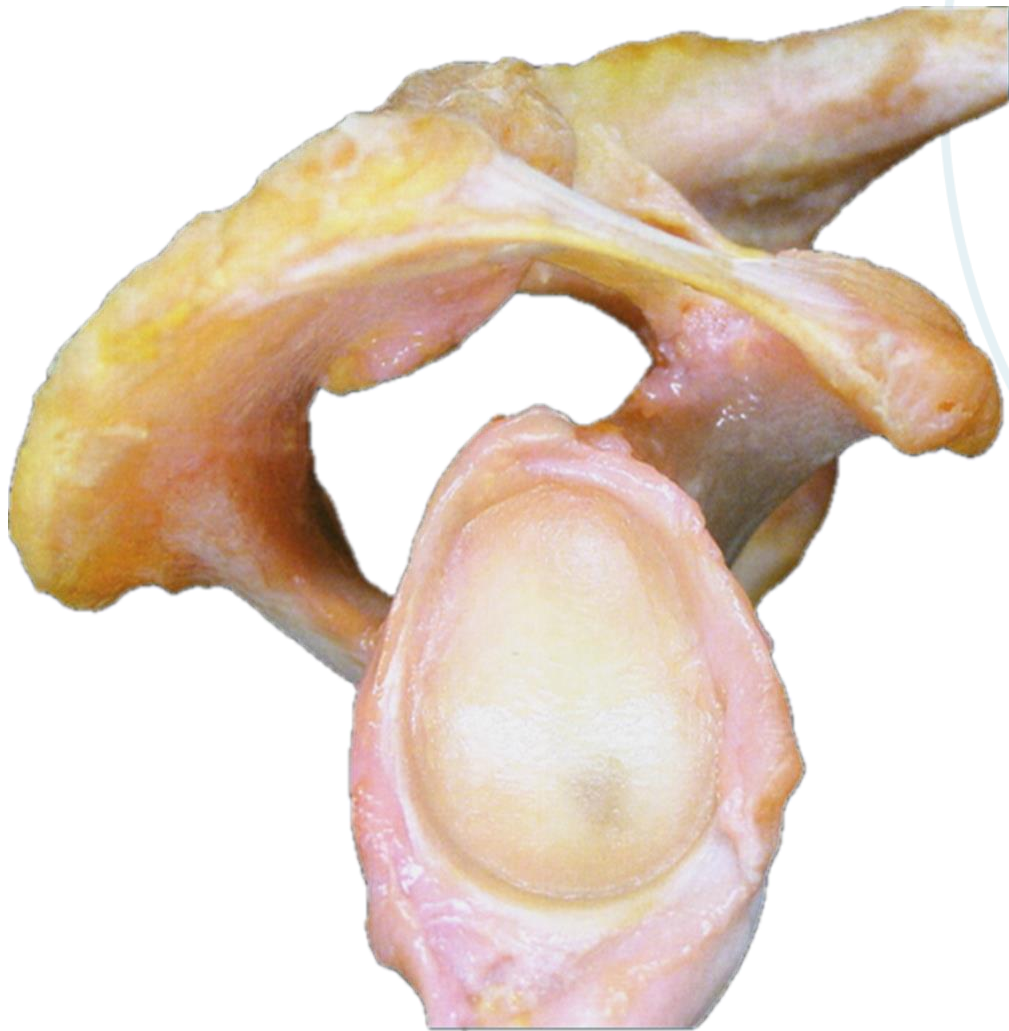
RODETE GLENOIDEO



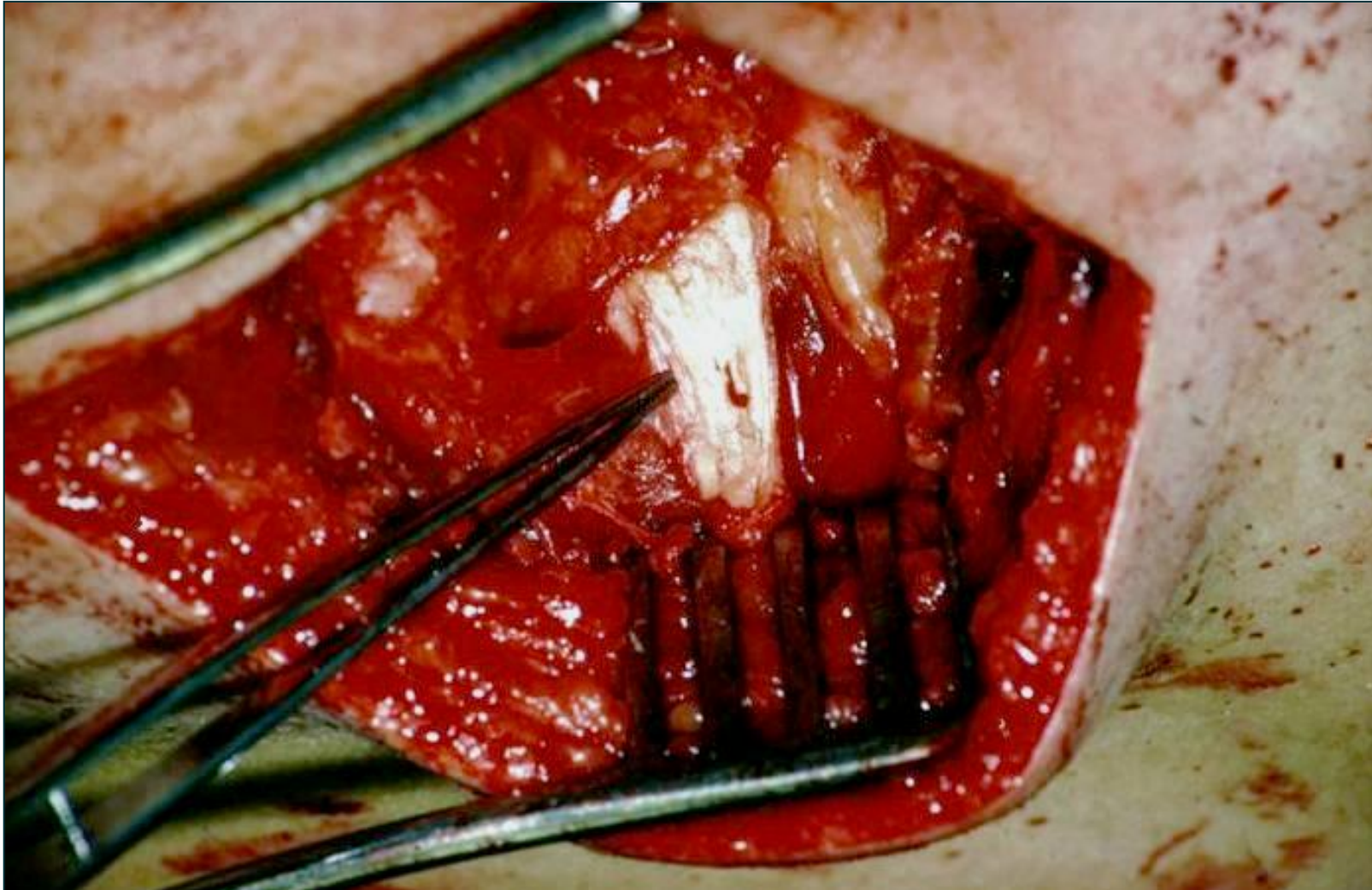
RODETE GLENOIDEO



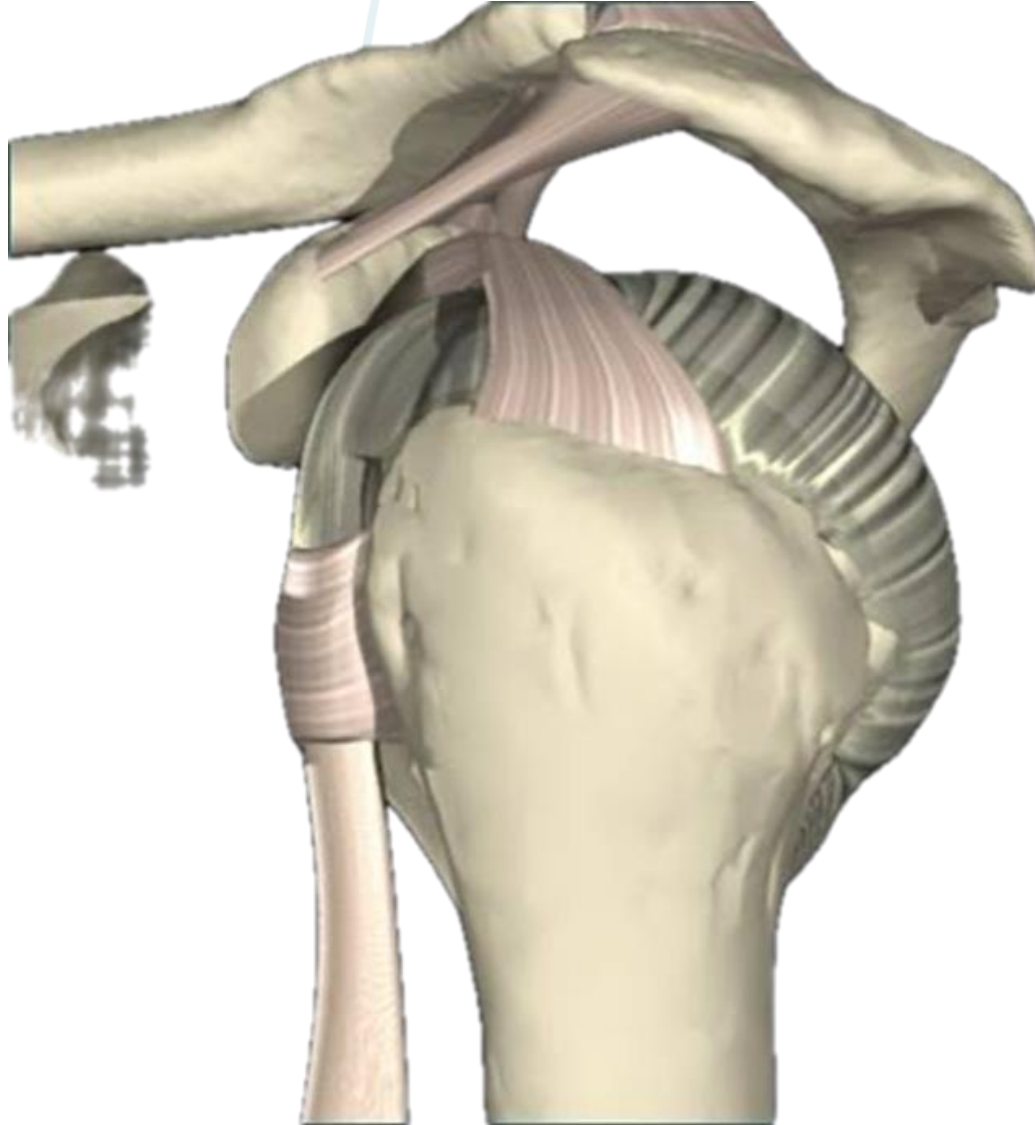
LIGAMENTOS CORACOACROMIAL



LIGAMENTOS CORACOACROMIAL

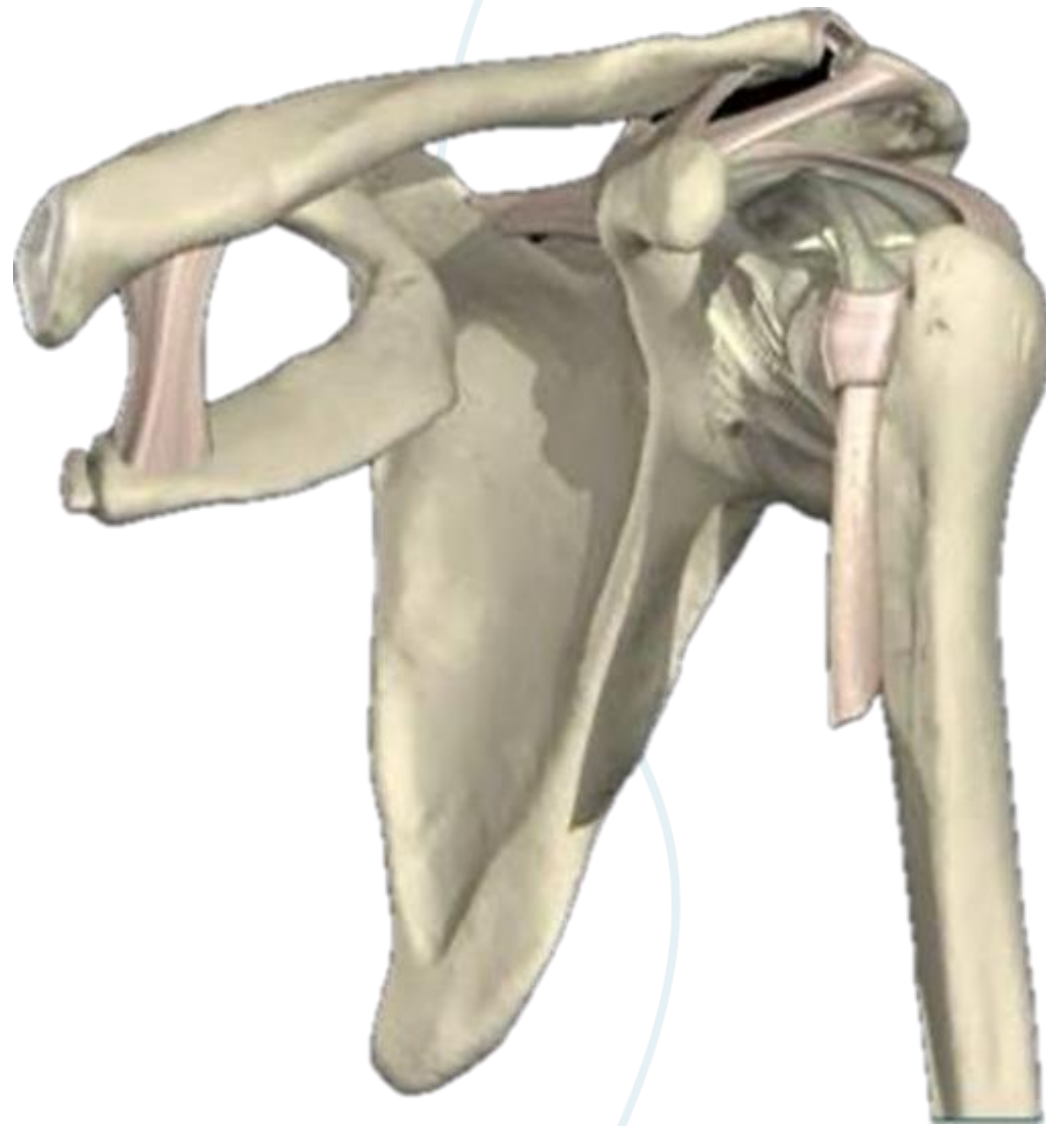


LIGAMENTOS CORACOACROMIAL

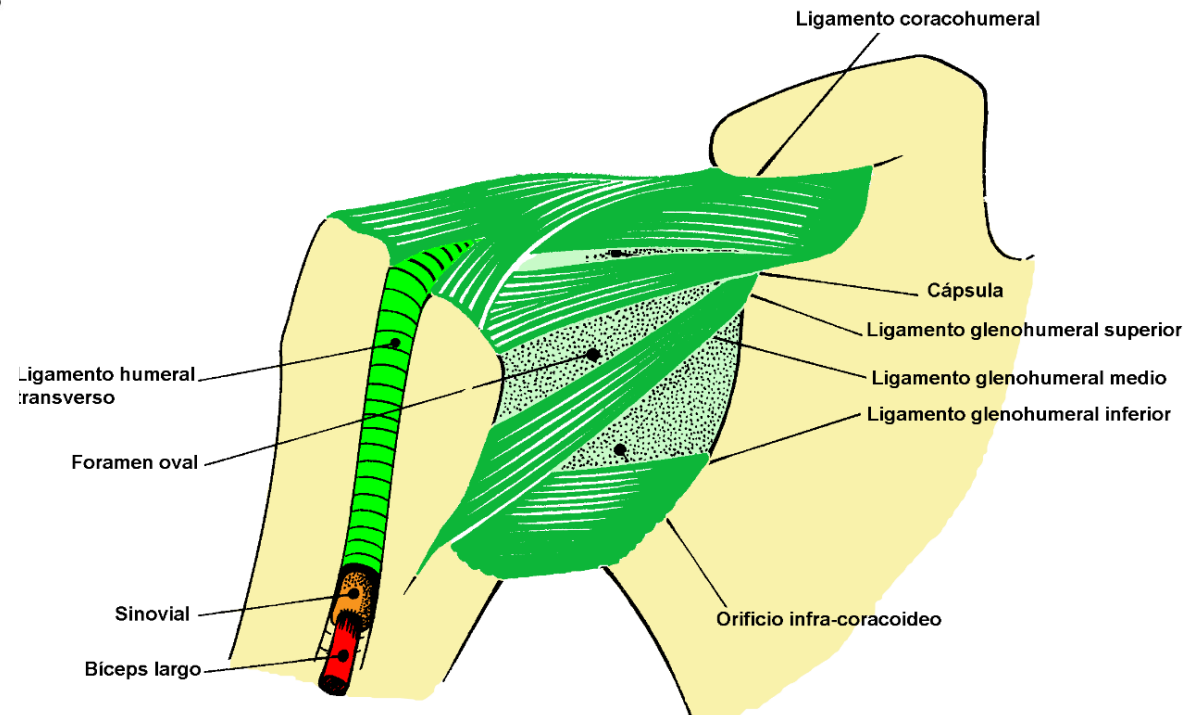
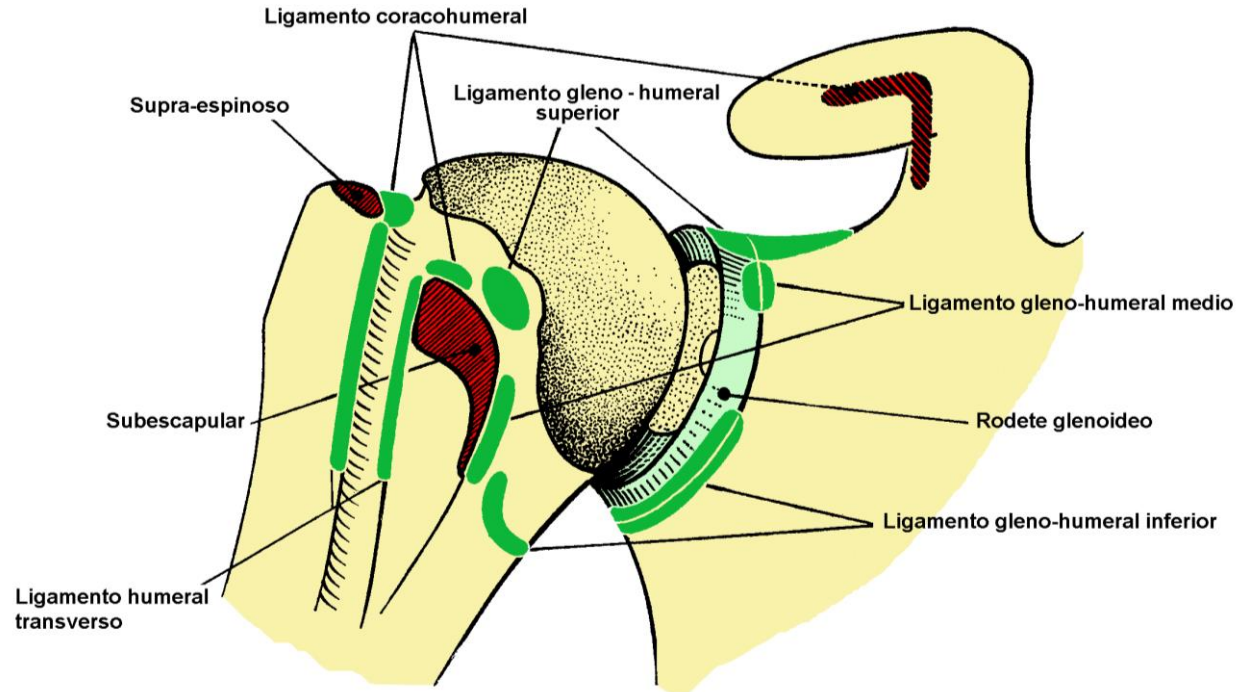


LIGAMENTO TRANSVERSO

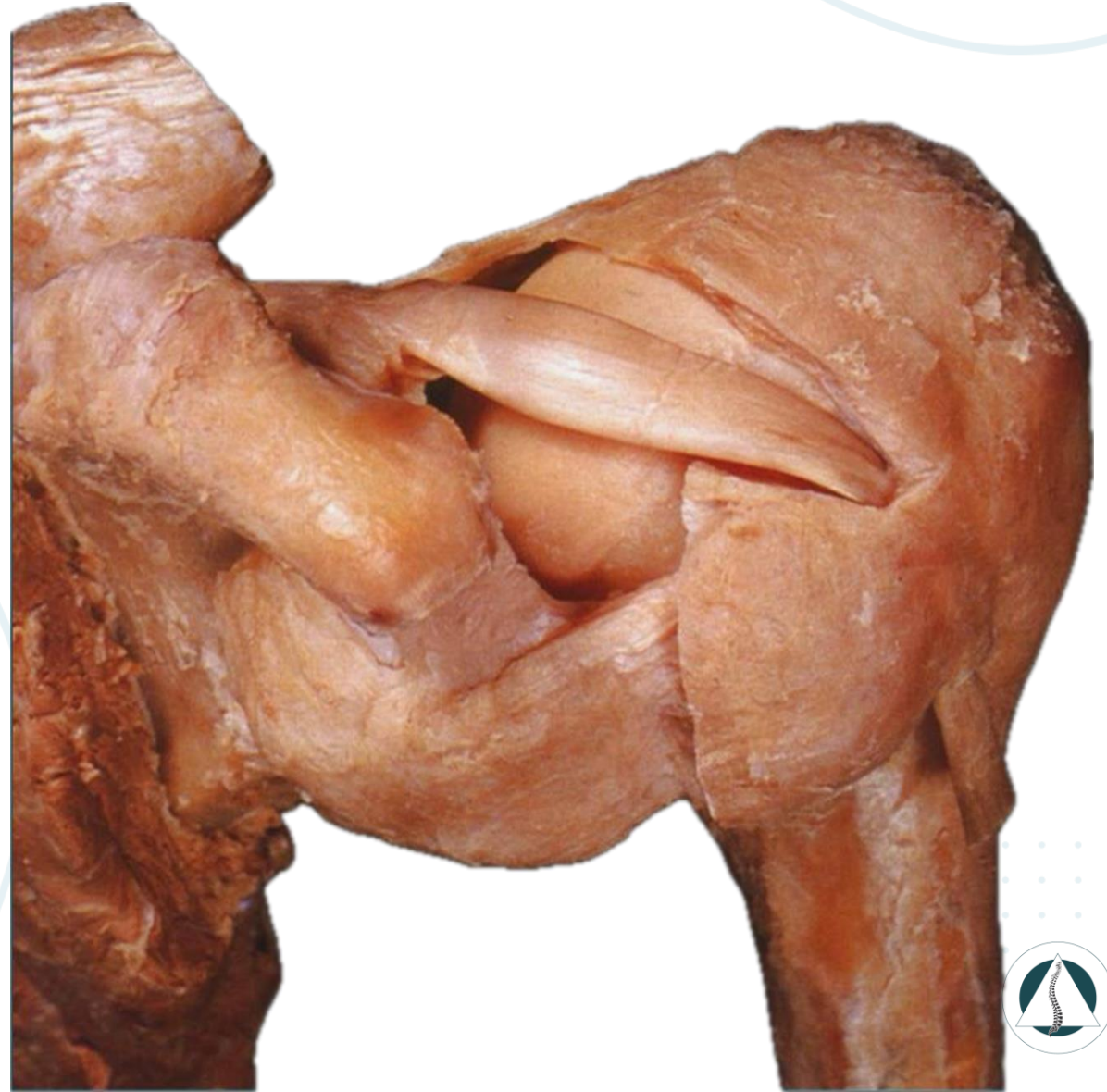
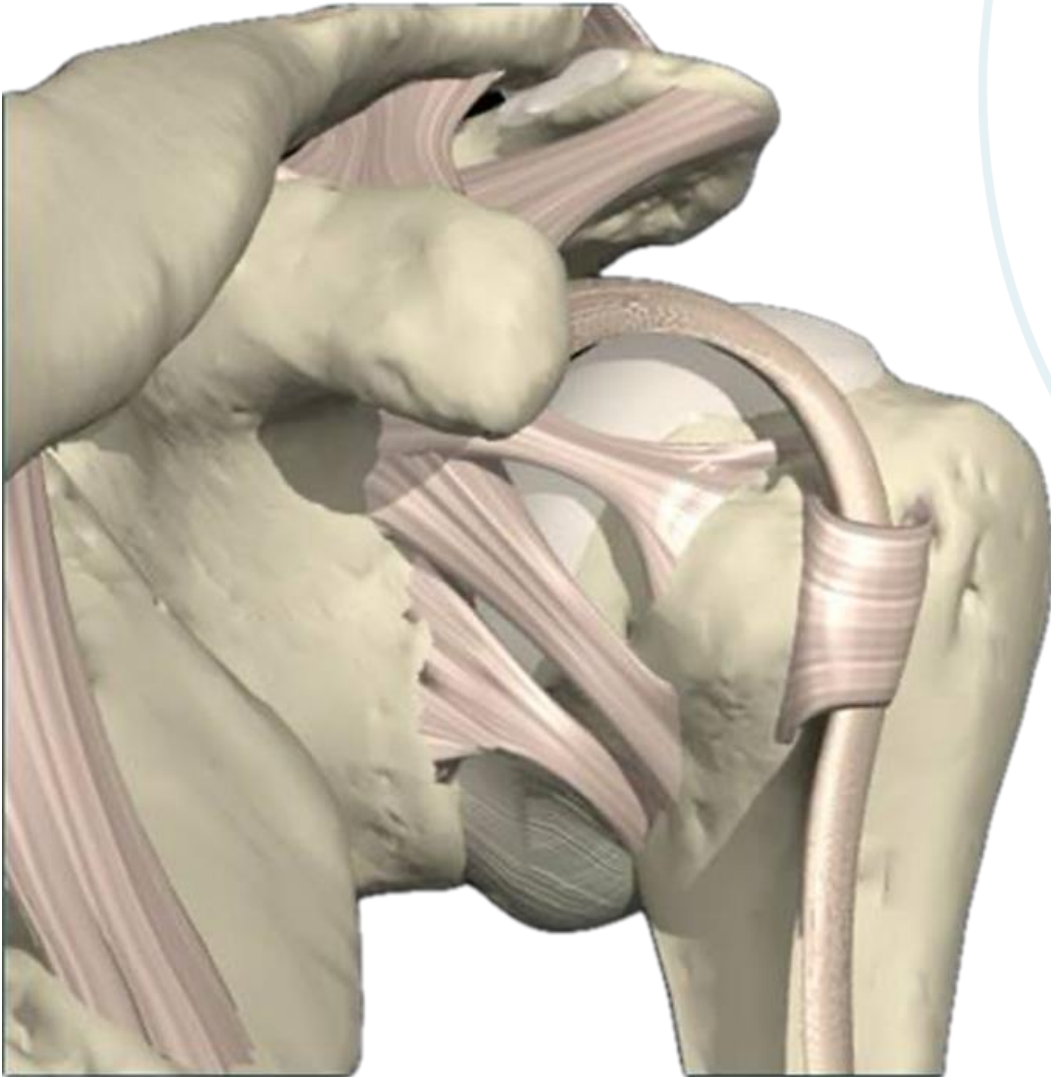




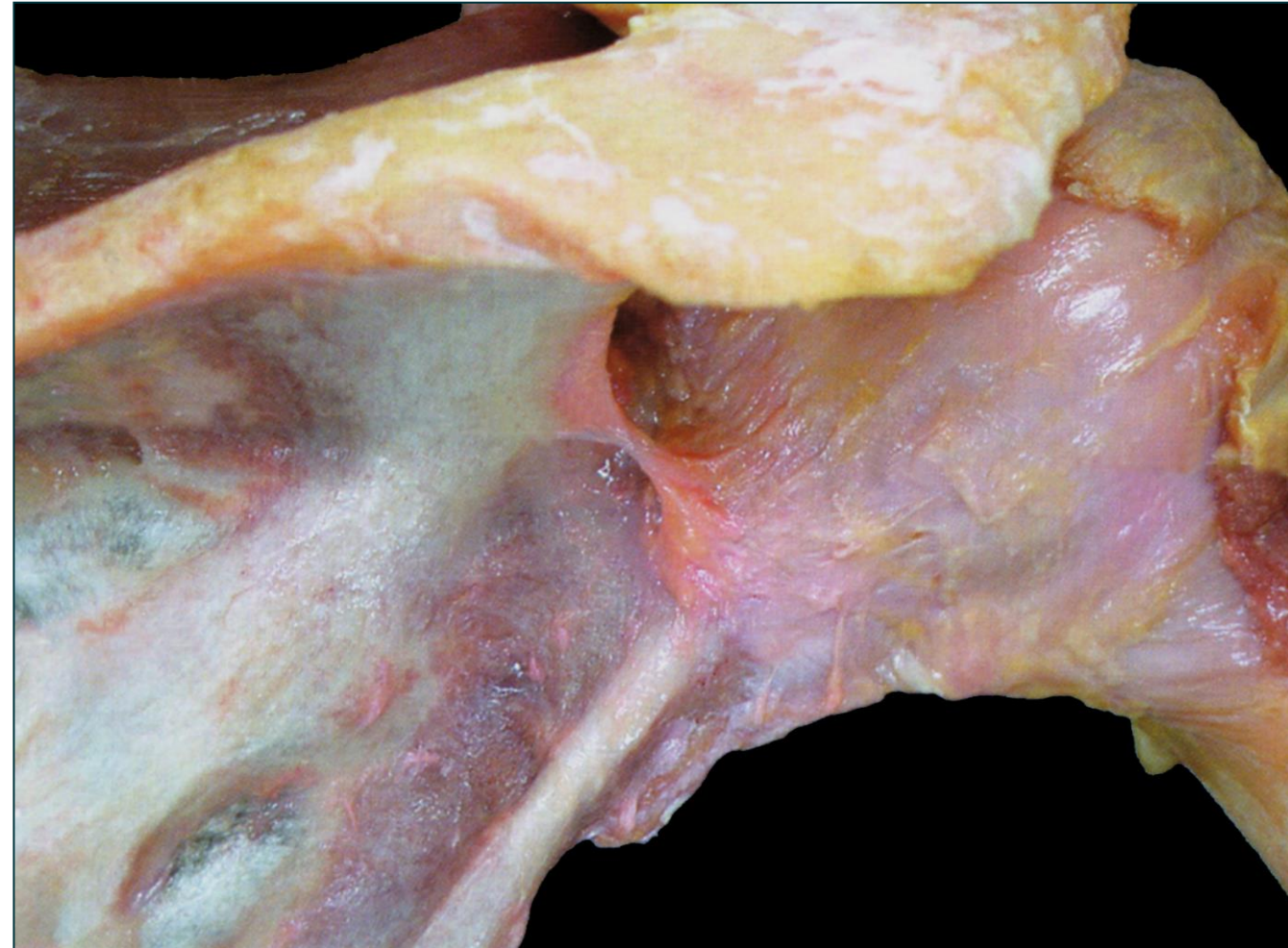
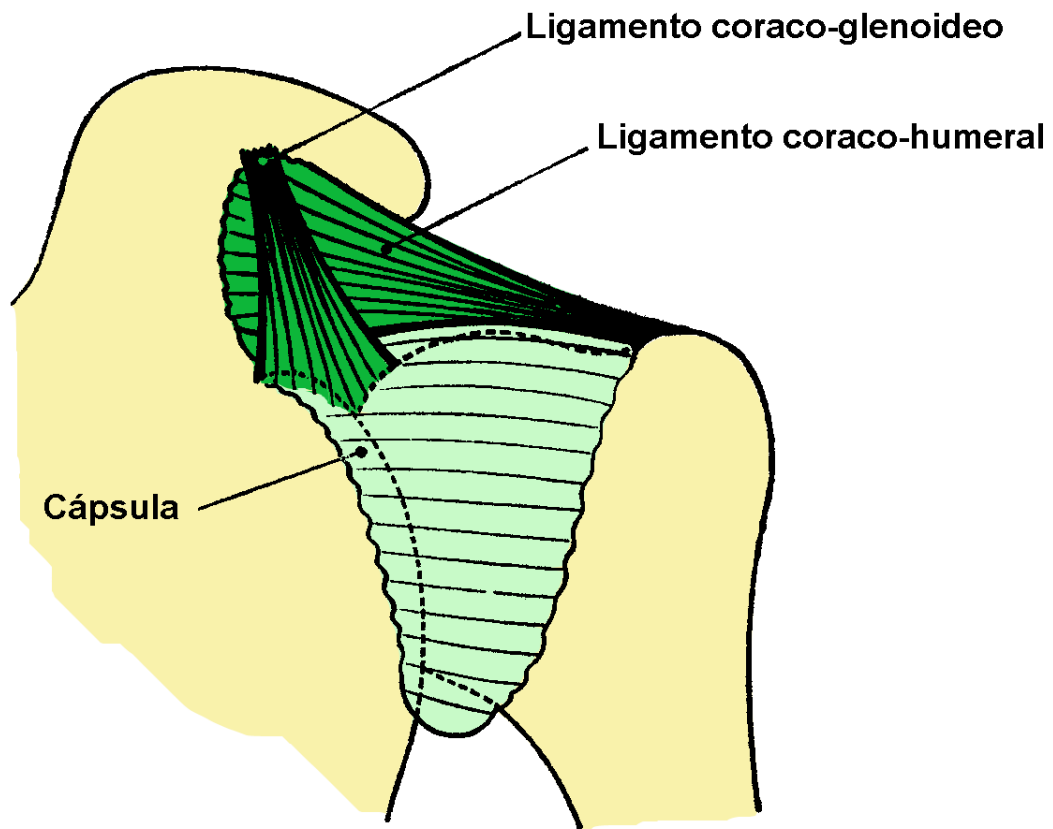
LIGAMENTOS GLENOHUMERALES ANTERIORES



LIGAMENTOS GLENOHUMERALES ANTERIORES



LIGAMENTOS GLENOHUMERALES POSTERIORES



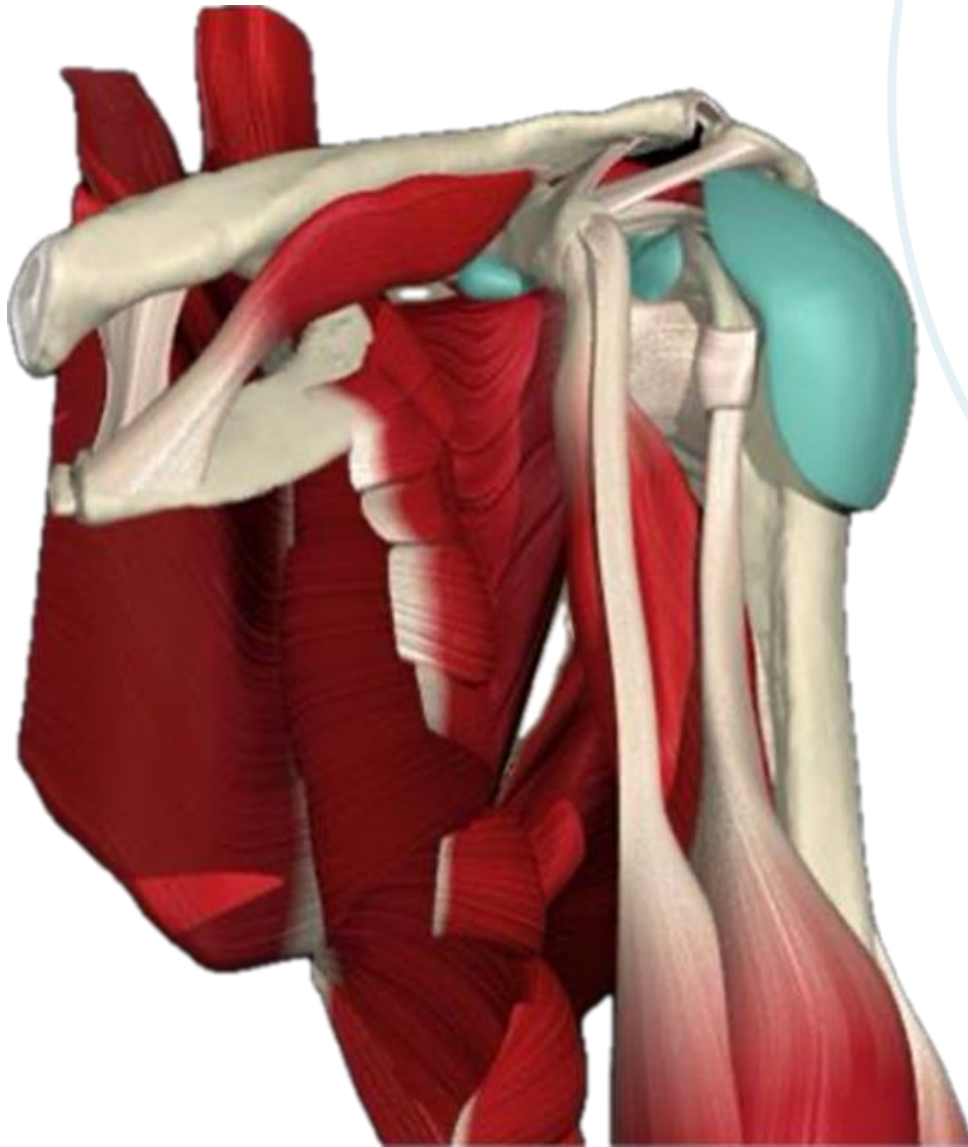
LIGAMENTOS GLENOHUMERALES POSTERIORES





LIGAMENTOS GLENOHUMERALES POSTERIORES

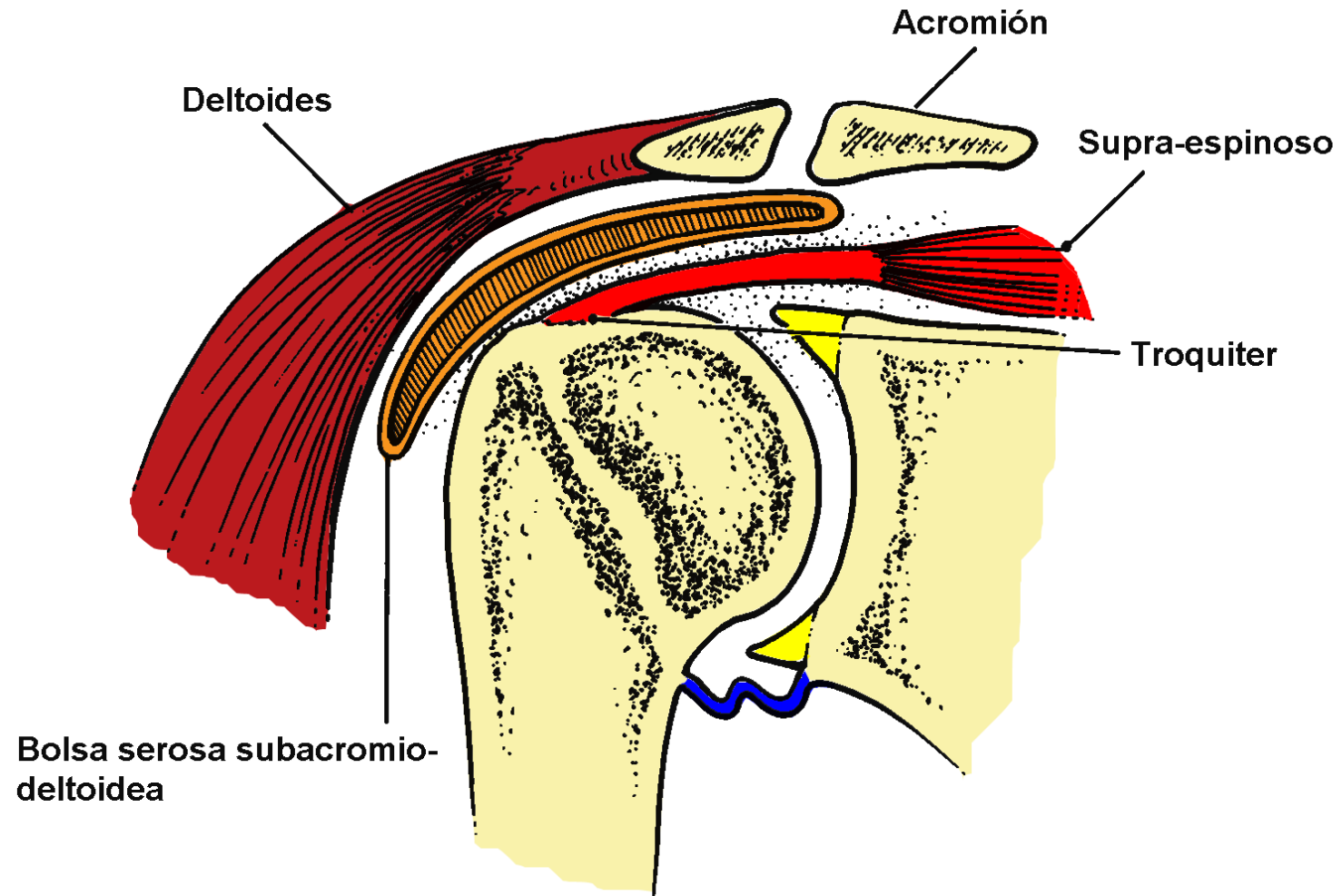
BOLSA SEROSA SUBACROMIODELTOIDEA



ARTROGRAFÍA DE LA BOLSA SEROSA



BOLSA SUBACROMIODELTOIDEA

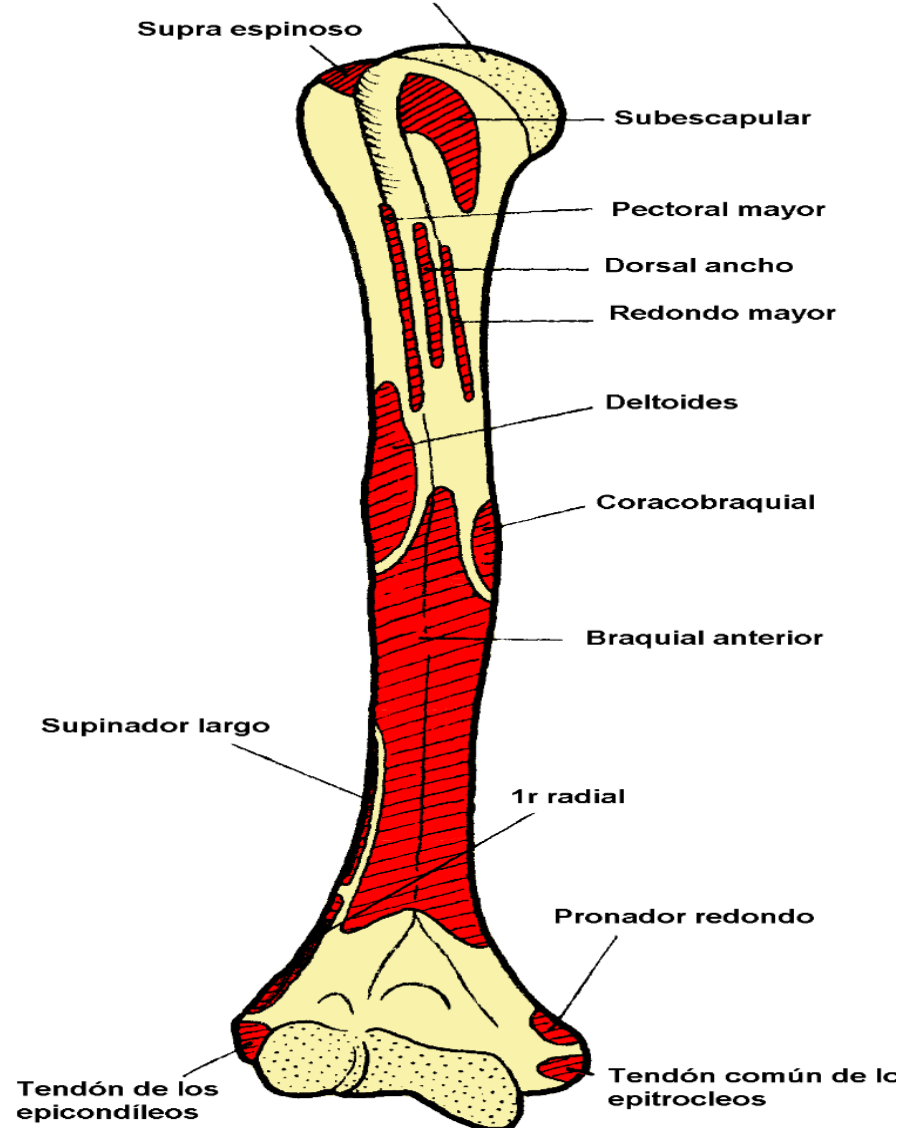


Sistema Muscular



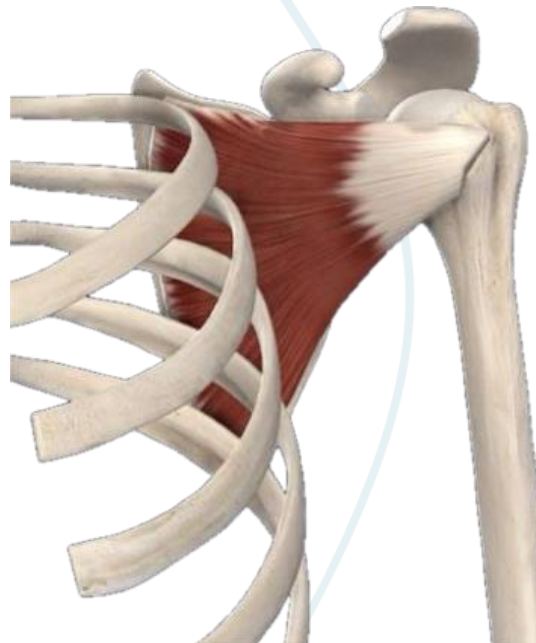
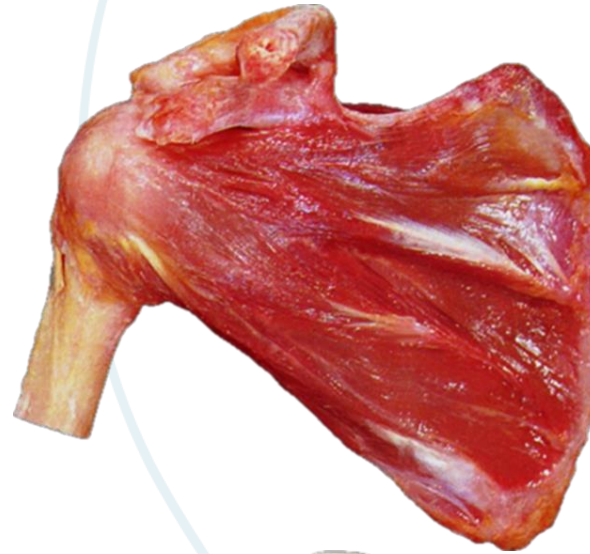
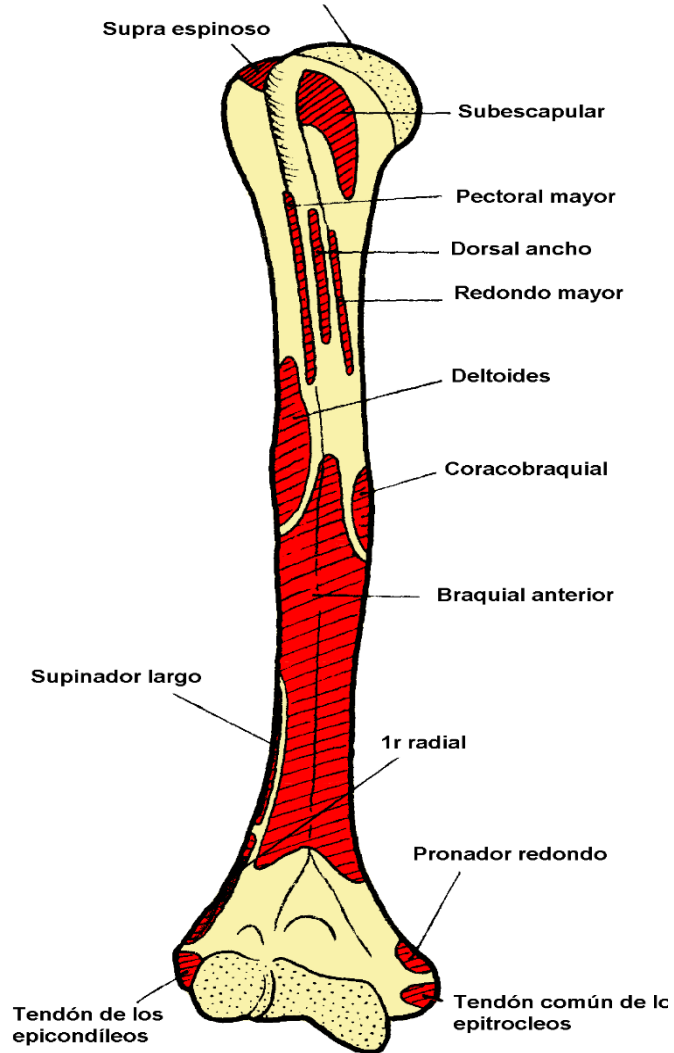
INSERCIONES ANTERIORES DEL HUMERO

cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de rayo)



SUBESCAPULAR

Capítulo 1: Cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de radio)



Origen:
Fosa escapular

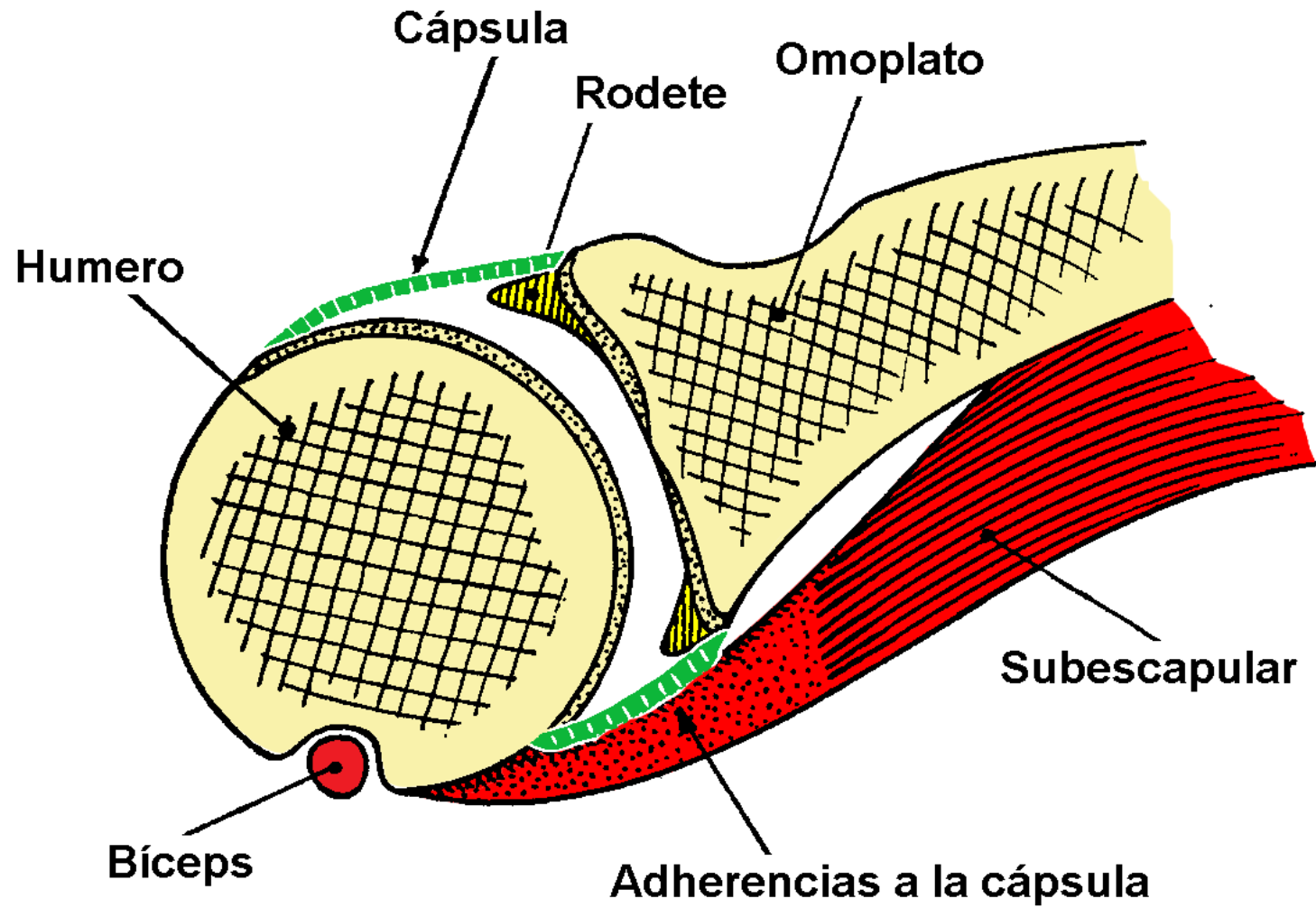
Inserción:
Troquín

Inervación:
C5-C7

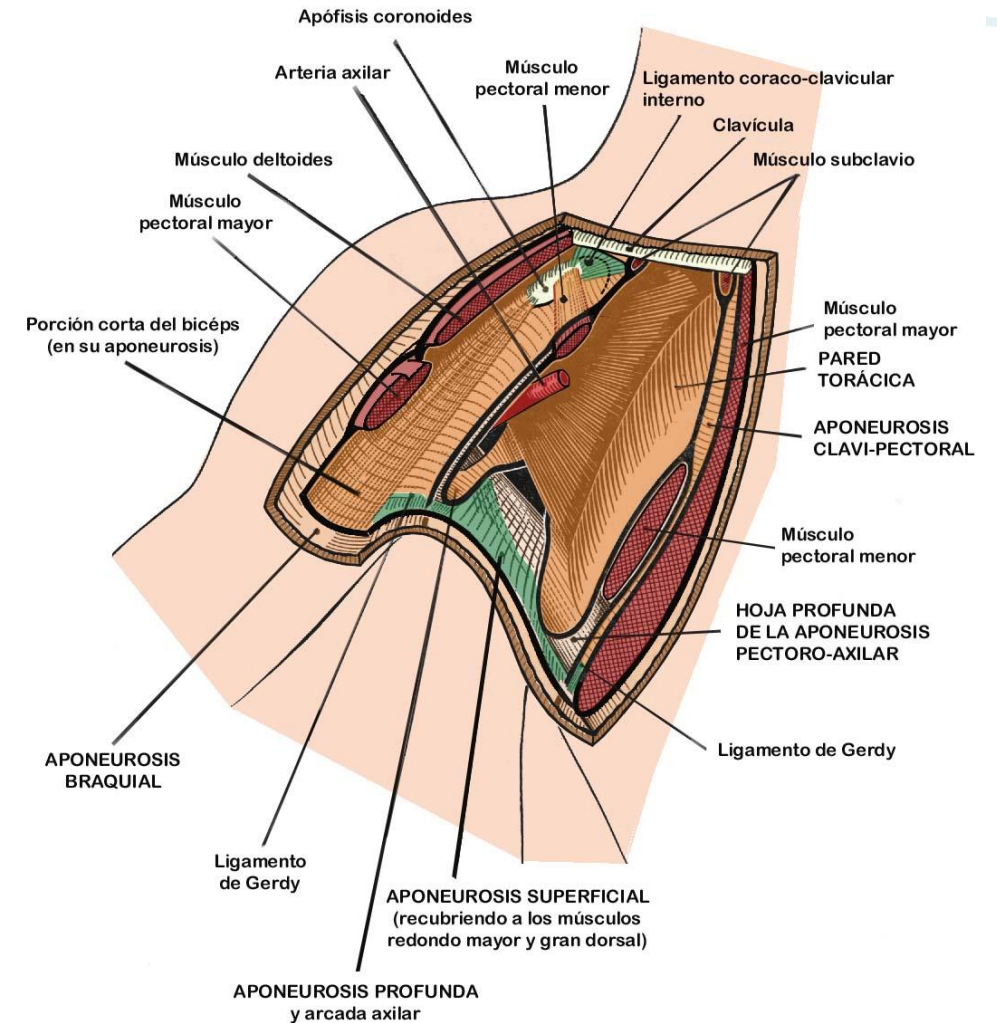
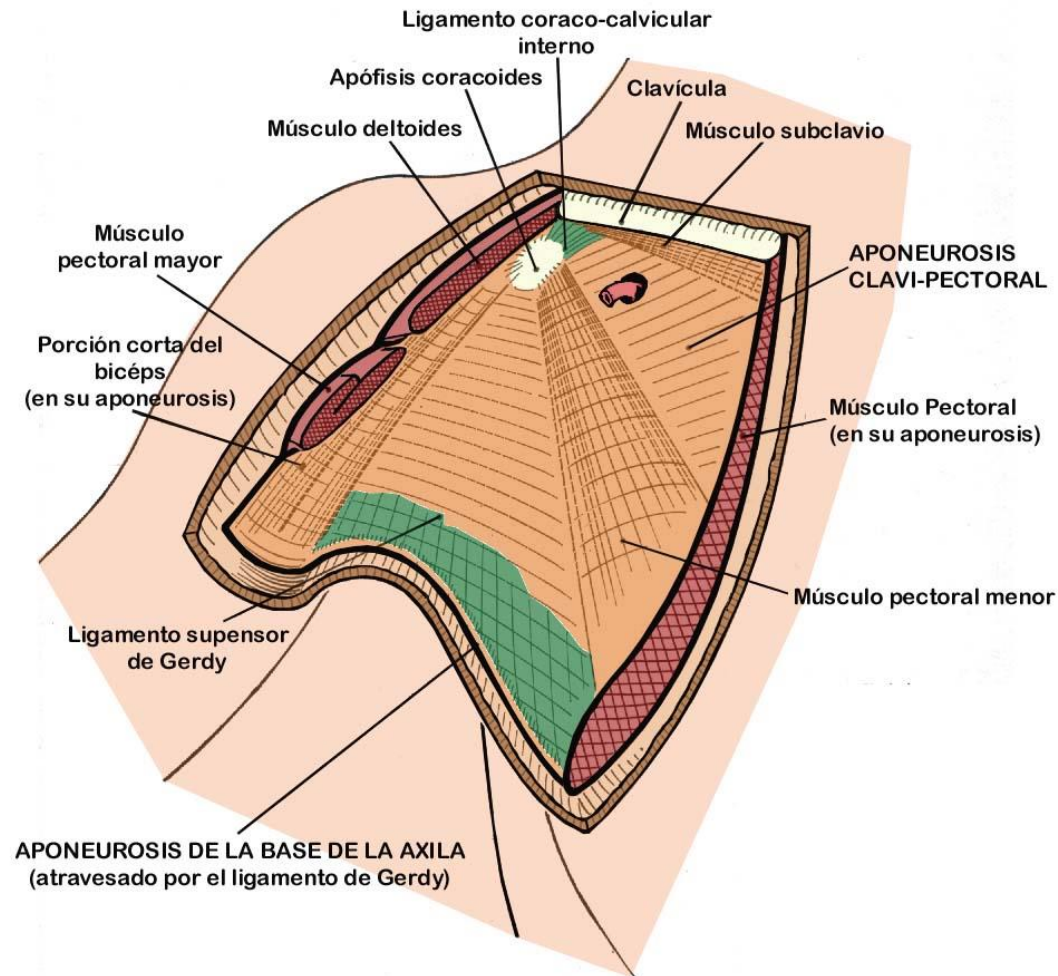
Vascularización:
Arterias supraescapular y subescapular

Acción:
- RI
- Estabilización del hombro

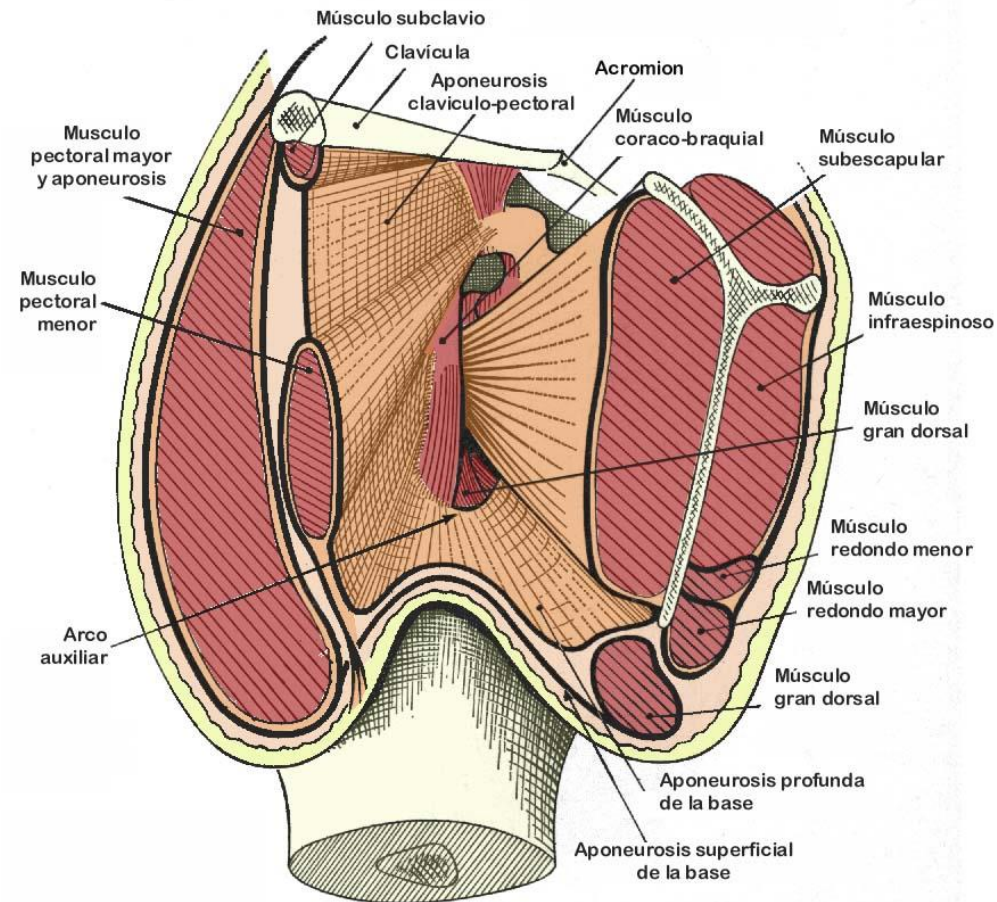
SUBSCAPULAR



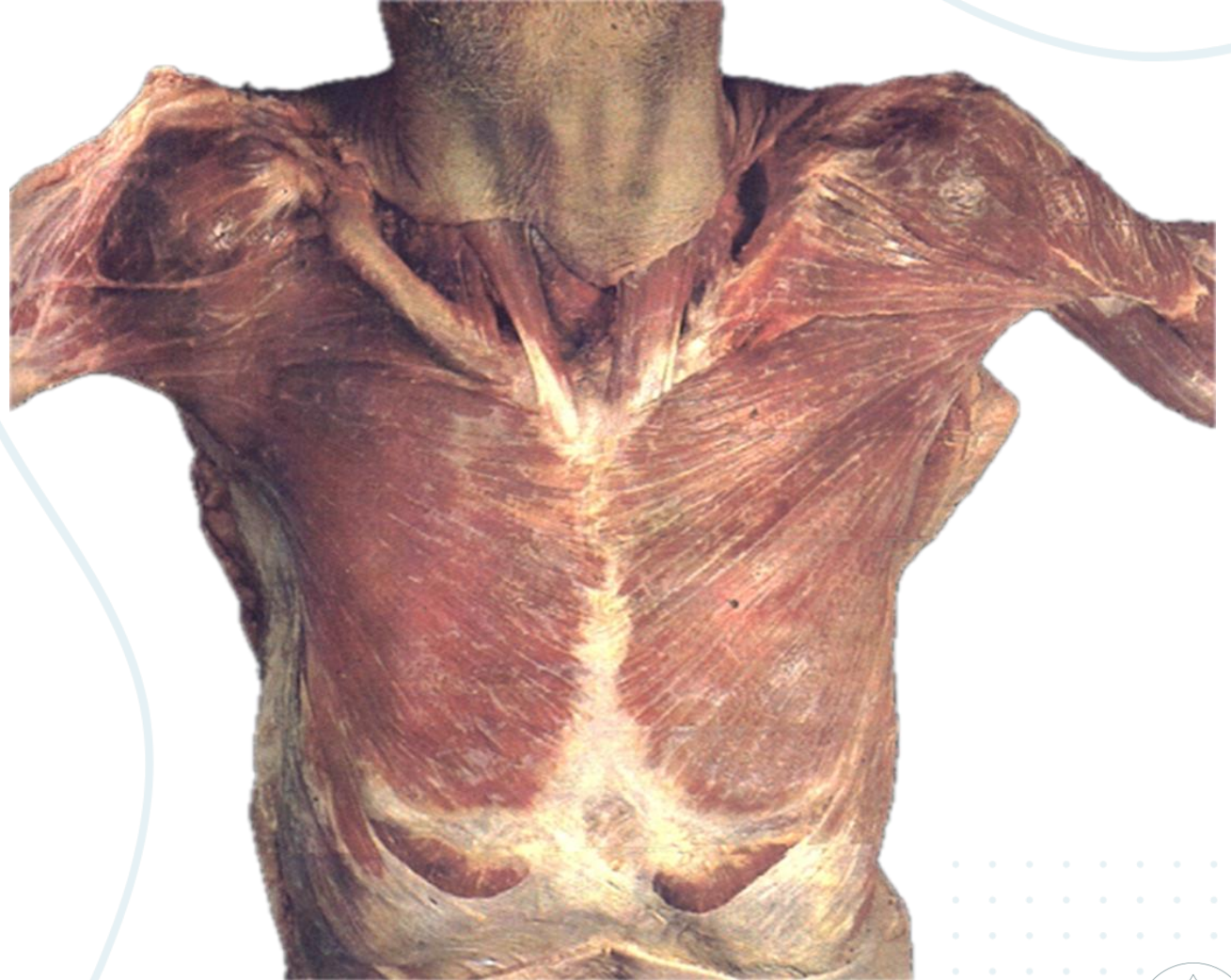
APONEUROSIS DEL MIEMBRO SUPERIOR



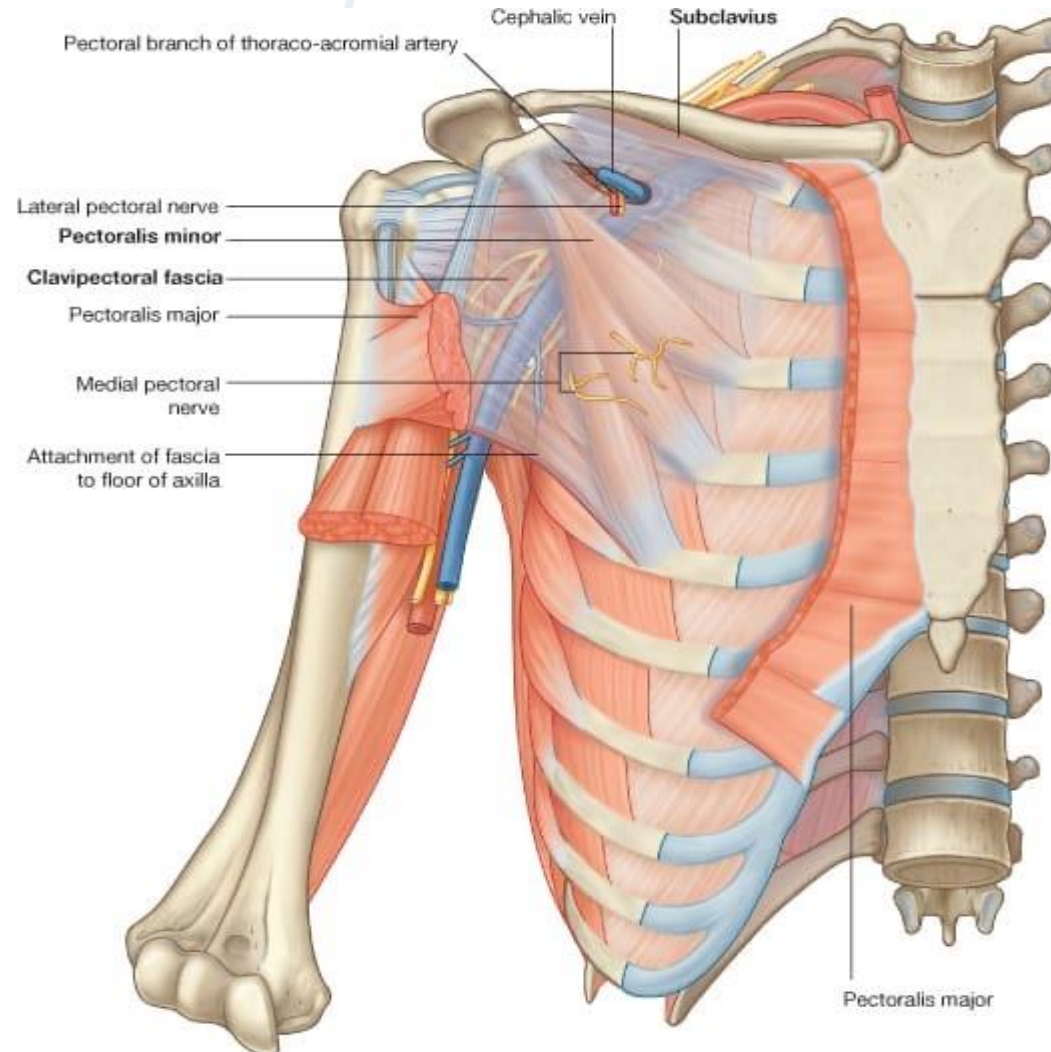
APONEUROSIS DEL MIEMBRO SUPERIOR



APONEUROSIS DEL TRONCO

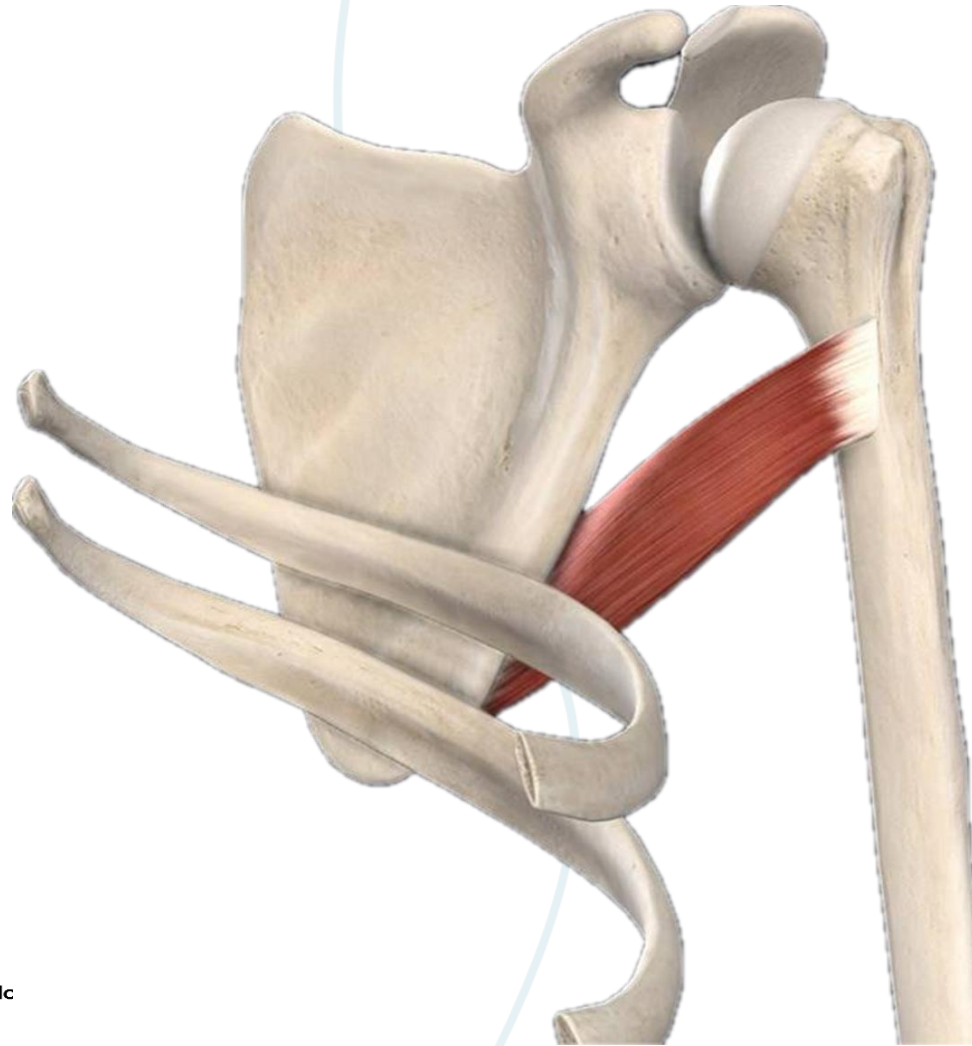
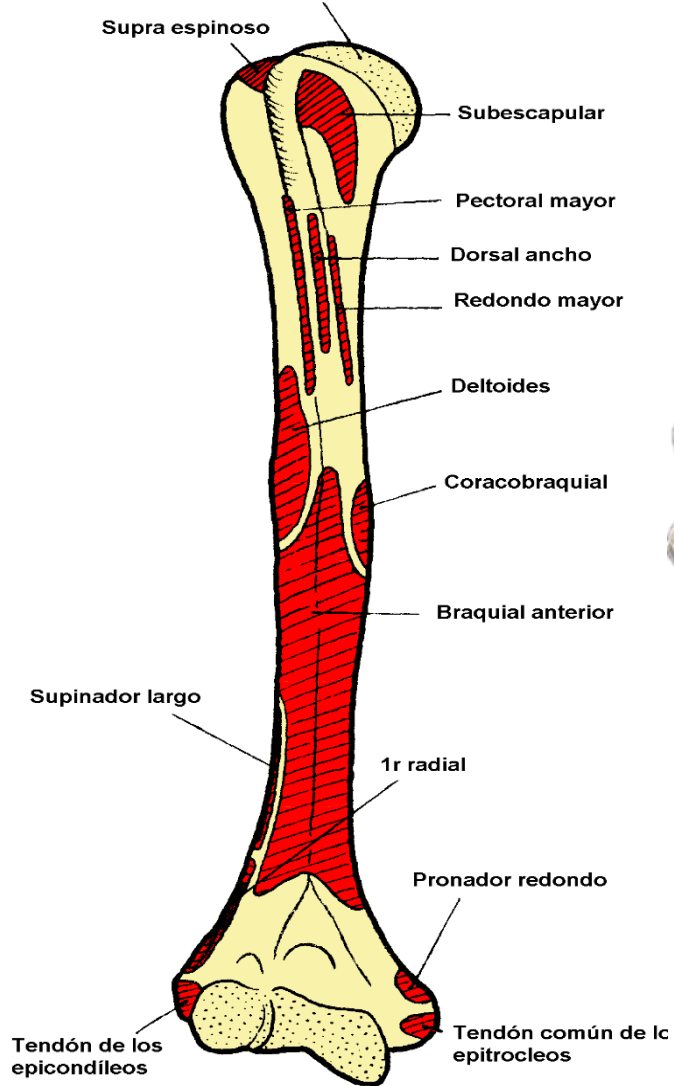


FASCIA CLAVIPECTORAL



REDONDO MAYOR

Cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de rayo)



Origen:

Parte posterior del ángulo inferior de escápula

Inserción:

Cresta de la parte inferior del Troquín

Inervación:

C5-C7

Vascularización:

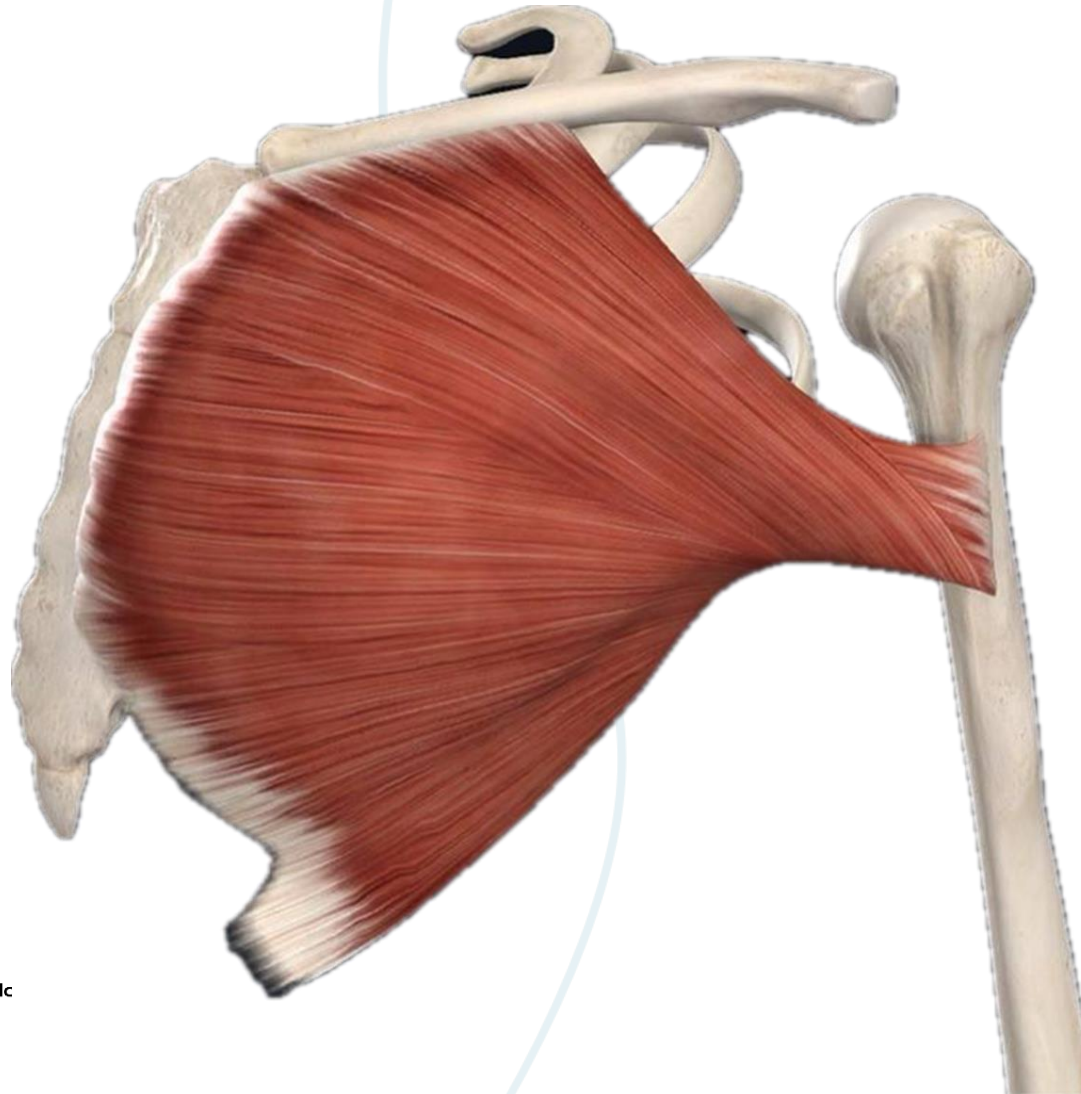
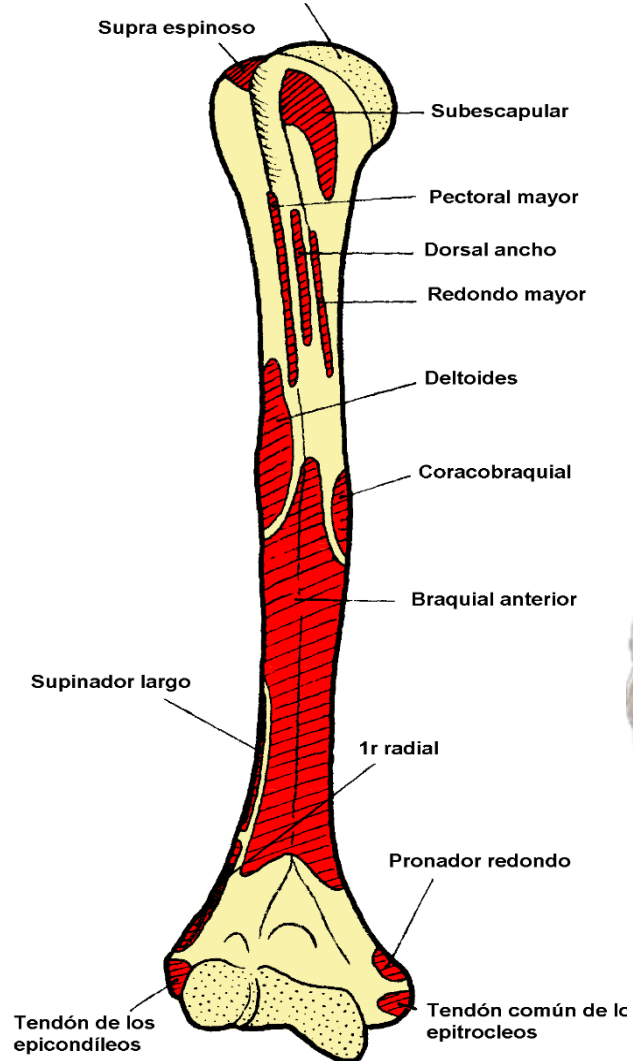
Arterias circumfleja y subescapular

Acción:

- Aducción
- RI

PECTORAL MAYOR

Cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de rayo)



Origen:

Cara anterointerna
clavícula
Esternón
6 primeros cartílagos
costales
Aponeurosis del
oblicuo ext

Inserción:

Cresta de la parte
inferior del Troquiter

Inervación:

C5-T1

Vascularización:

Arterias torácicas

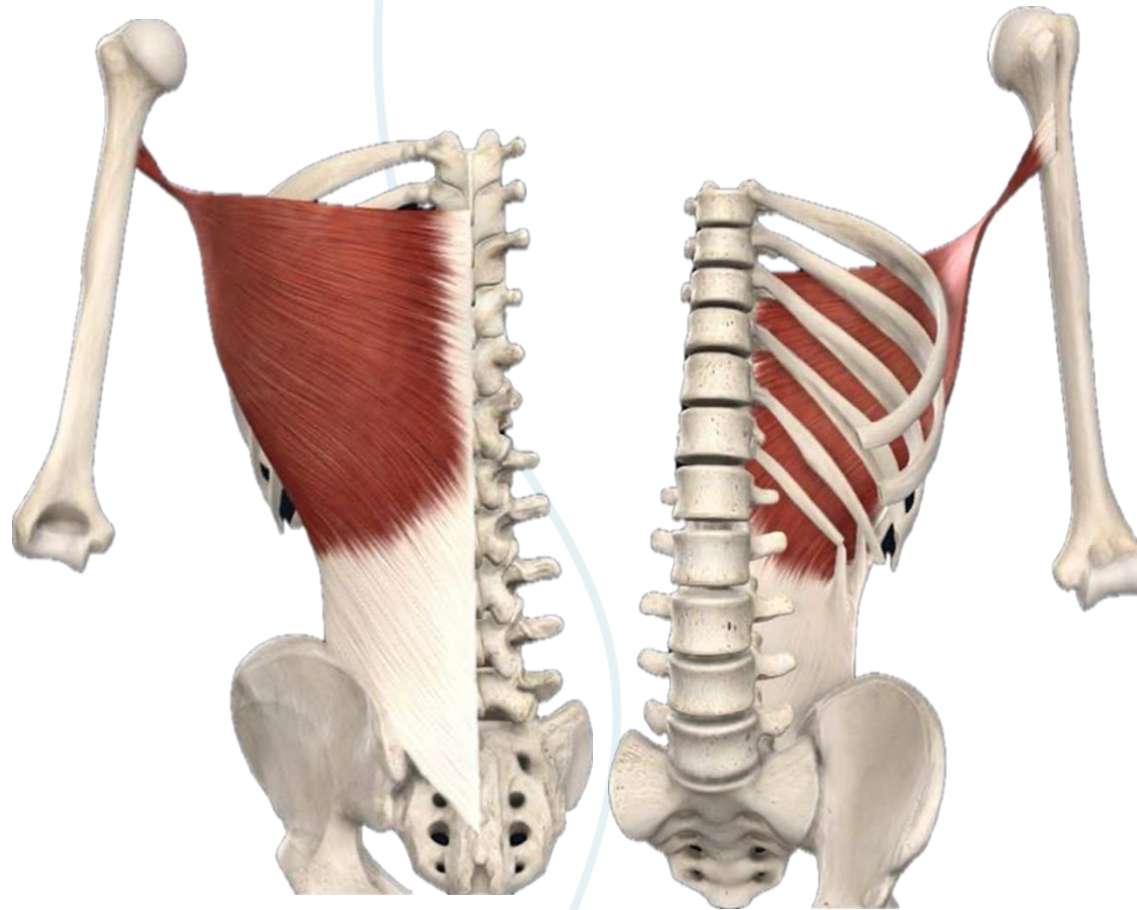
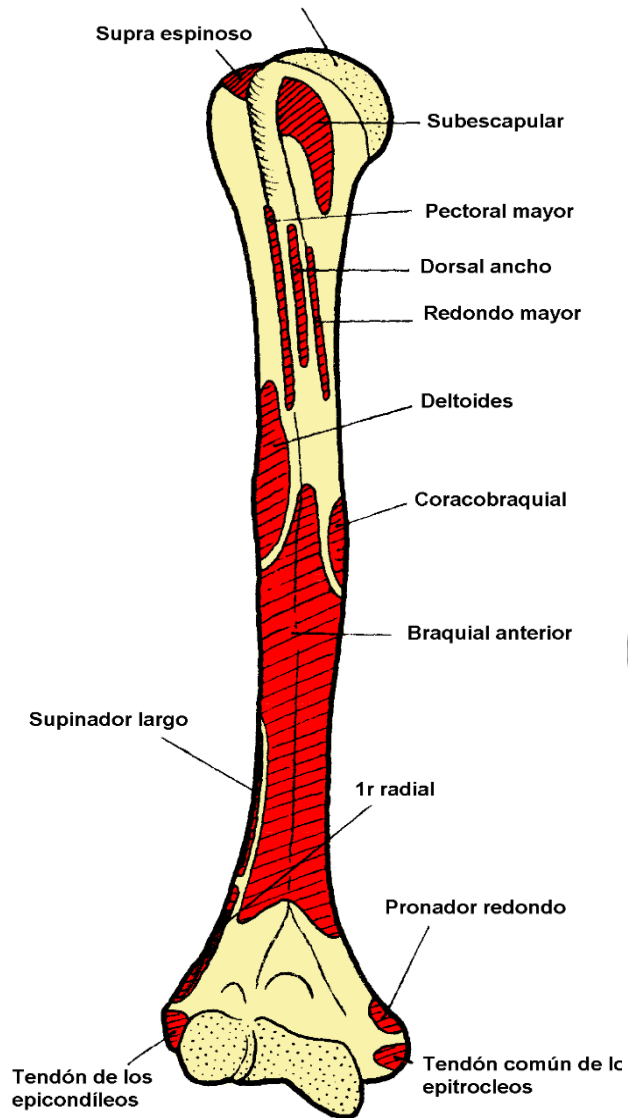
Acción:

- Aducción y AD en
horizontal
- RI



DORSAL ANCHO

Capítulo 1: Cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de radio)



Origen:

Espinosa T7 a L5

Fascia TL

9 a 12 costillas

Cresta ilíaca

Inserción:

Suelo de la correa

Inervación:

C6-C8

Vascularización:

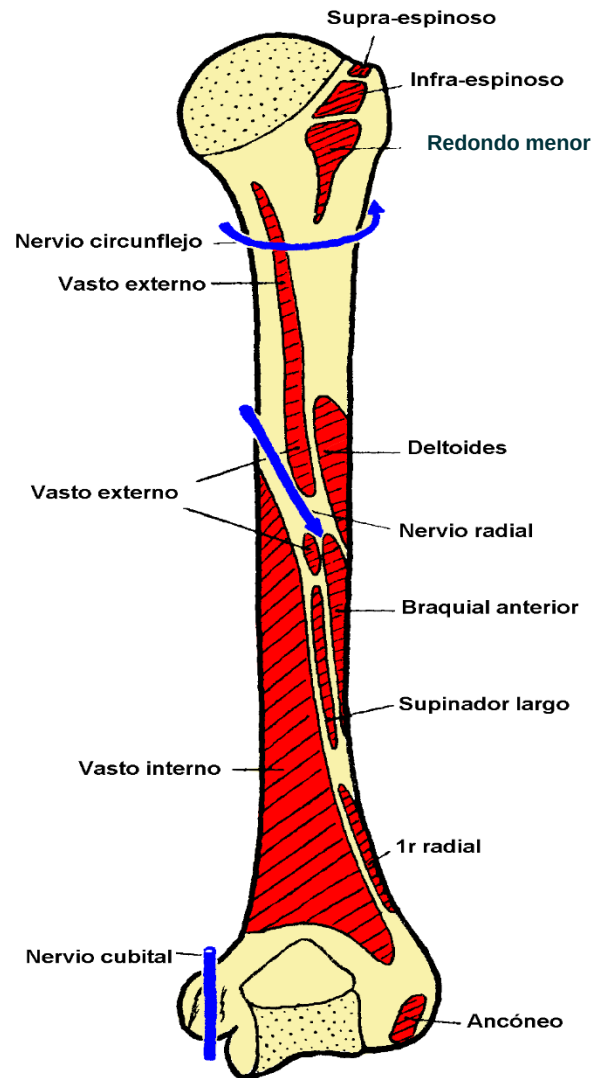
Arterias torácicas y lumbares

Acción:

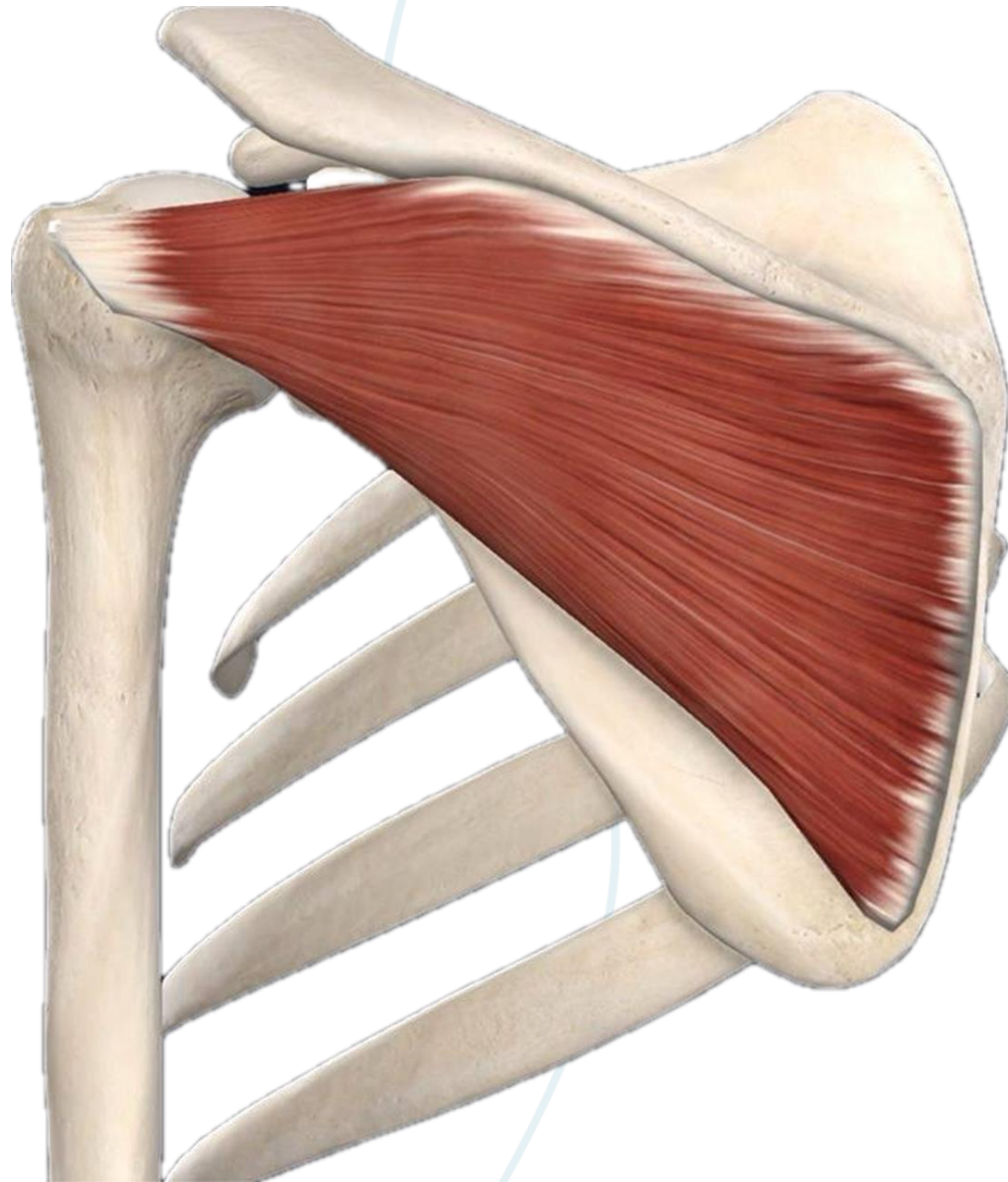
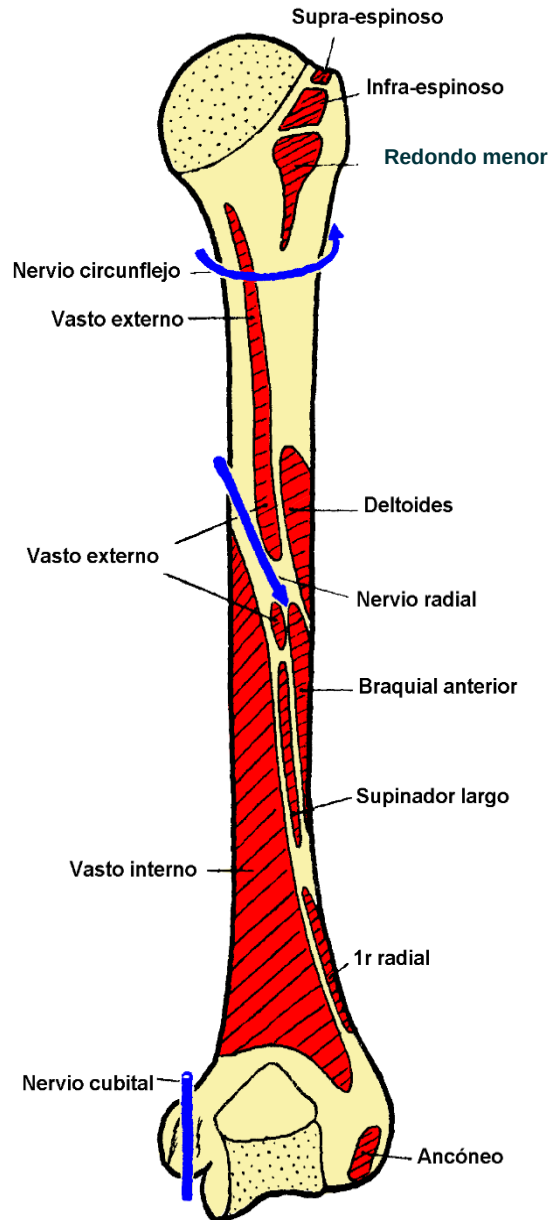
Aducción, Extensor y RI



INSERCIONES POSTERIORES DEL HUMERO



INFRAESPINOSO



Origen:
Fosa infraespinosa

Inserción:
Troquiter

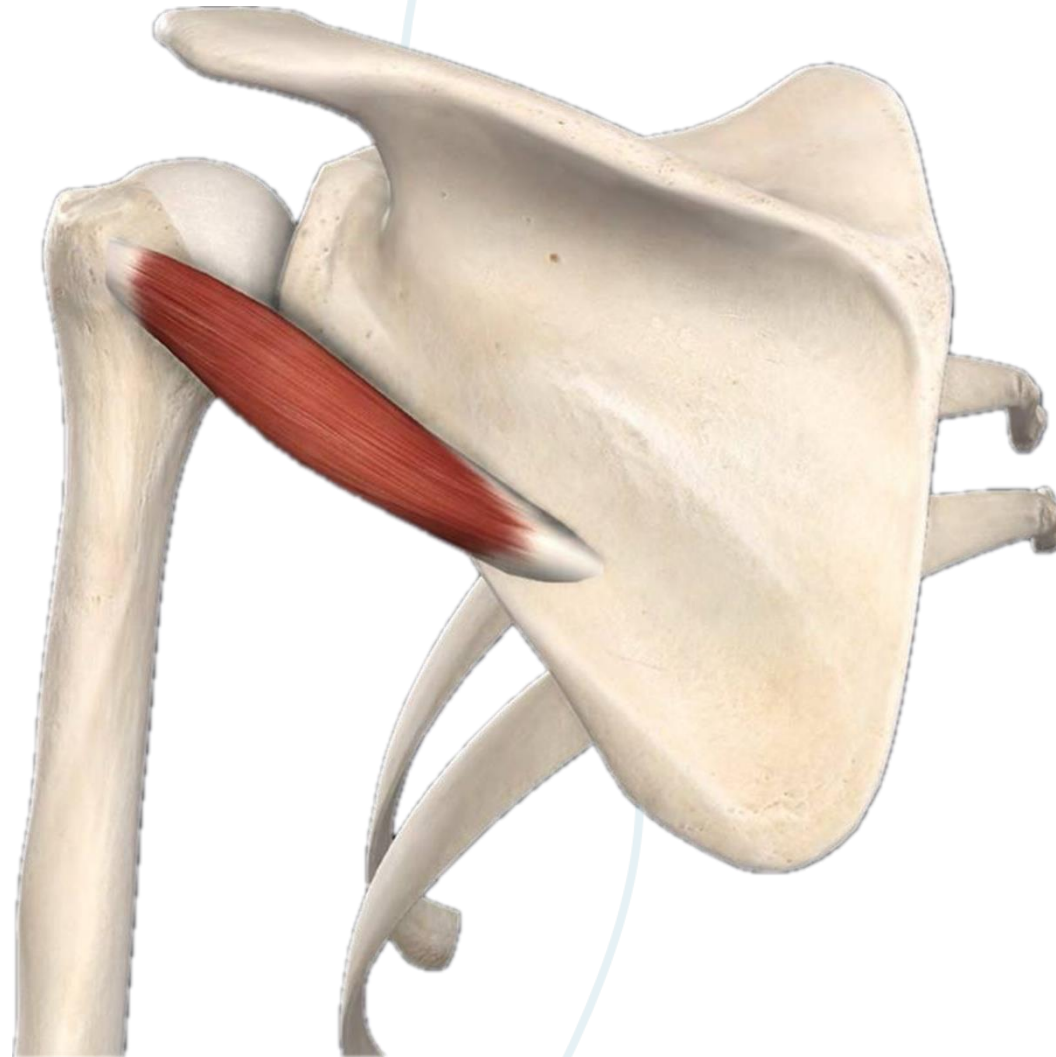
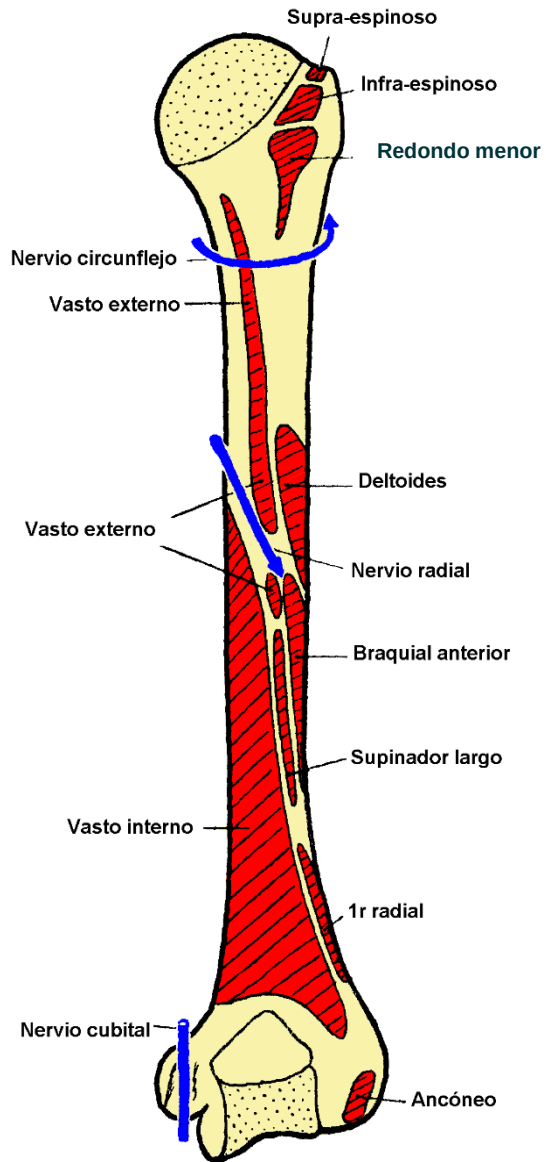
Inervación:
C5-C6

Vascularización:
Arterias supraescapular y
circunfleja

Acción:

- RE
- Abducción en la horizontal
- Estabilizador del hombro

REDONDO MENOR



Origen:

Parte posterior de la mitad superior del borde lateral de escápula

Inserción:

Troquiter

Inervación:

C5-C6

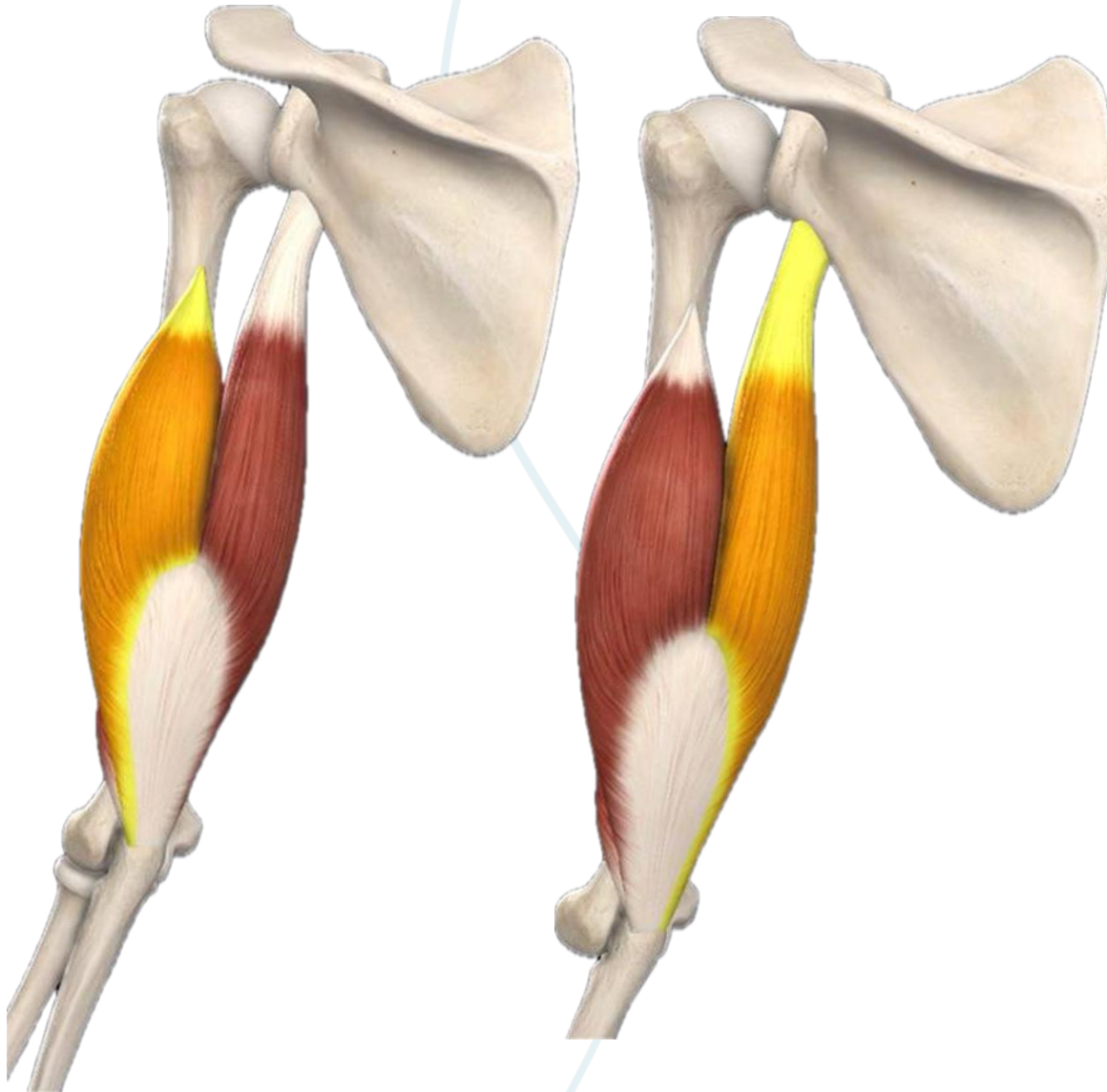
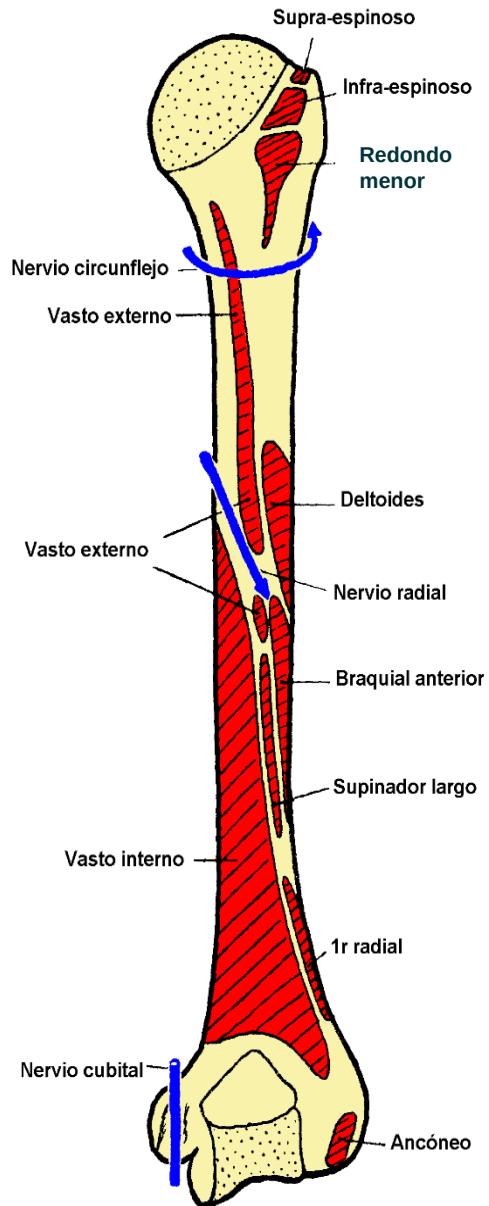
Vascularización:

Arterias circunflejas

Acción:

- RE
- Abducción en la horizontal
- Estabilizador del hombro

TRICEPS



Origen:

Cara posterior humeral
(superior al canal del n. Radial)
Tubérculo infraglenoideo

Inserción:

Olécranon

Inervación:

C7 (radial)

Vascularización:

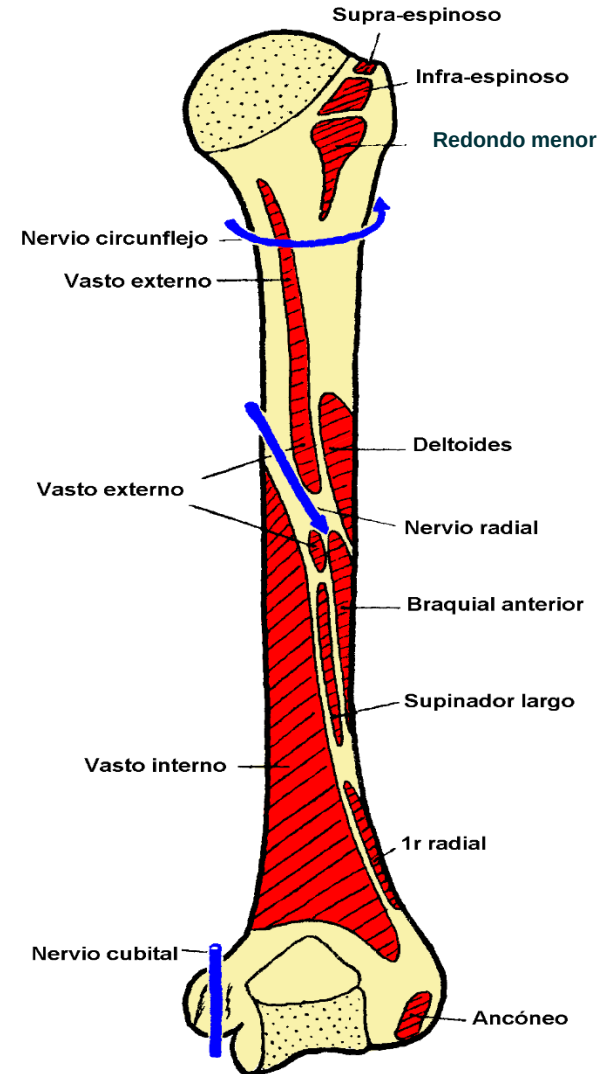
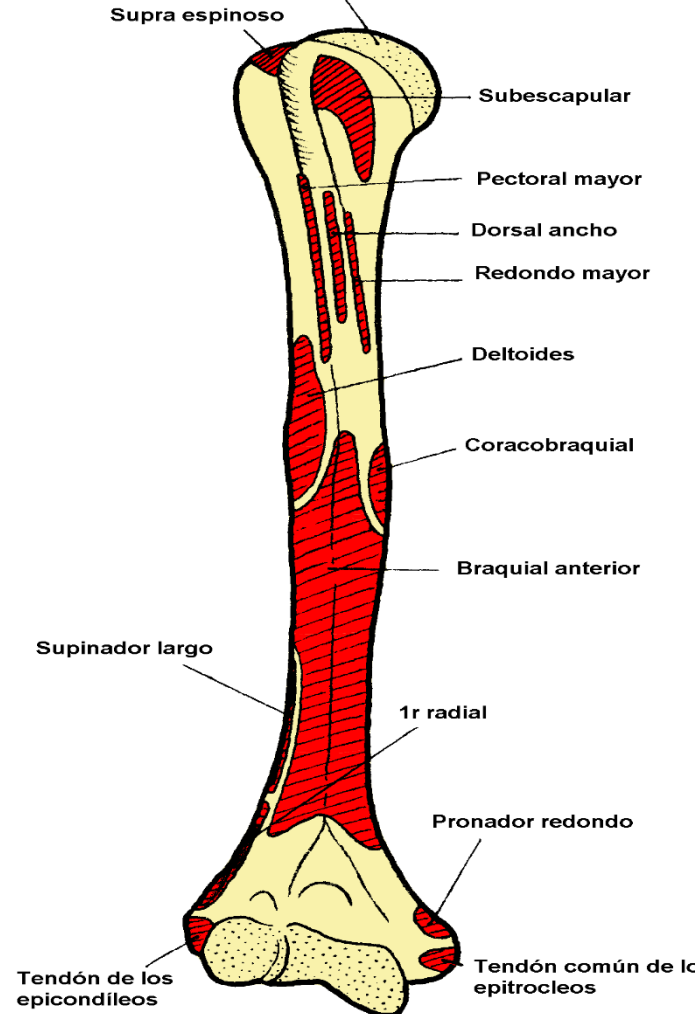
Arterias circunfleja y braquial

Acción:

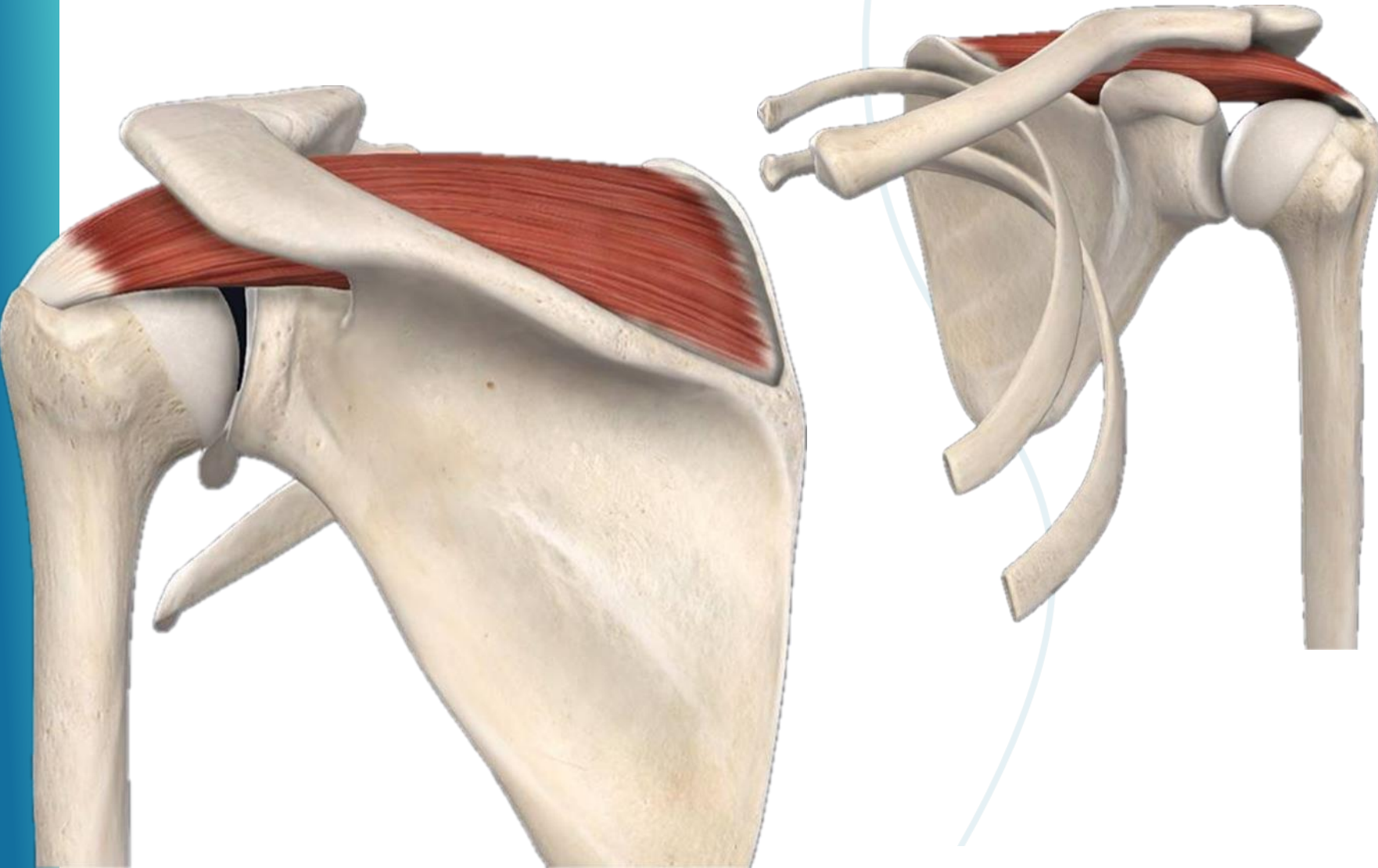
- Extensión codo
- Abducción en la horizontal
- Estabilizador del hombro

INSERCIONES SUPERIORES DEL HUMERO

Capítulo 1: Cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de radio)



SUPRAESPINOSO



Origen:
Fosa Supraespinosa

Inserción:
Troquiter

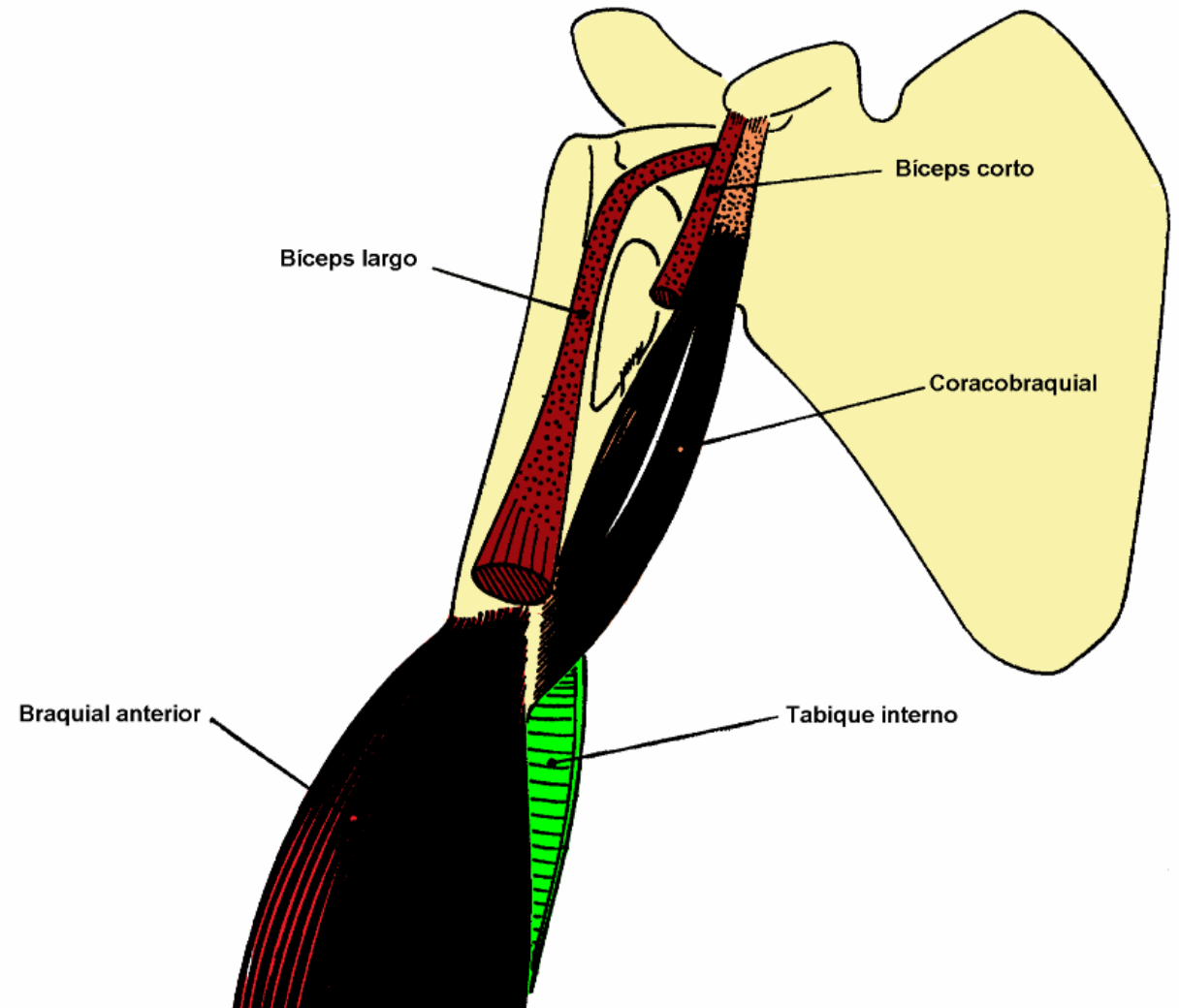
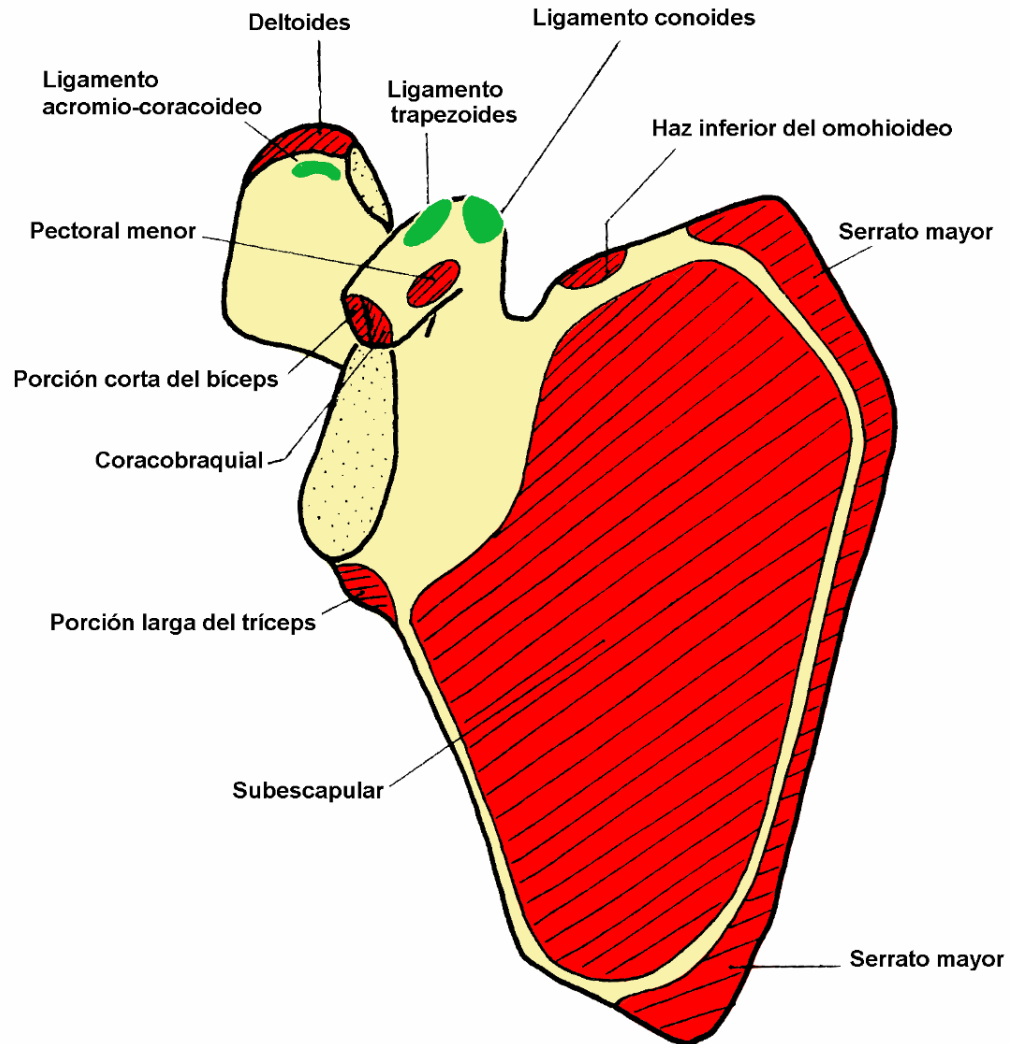
Inervación:
C5-C6

Vascularización:
Arteria supraescapular

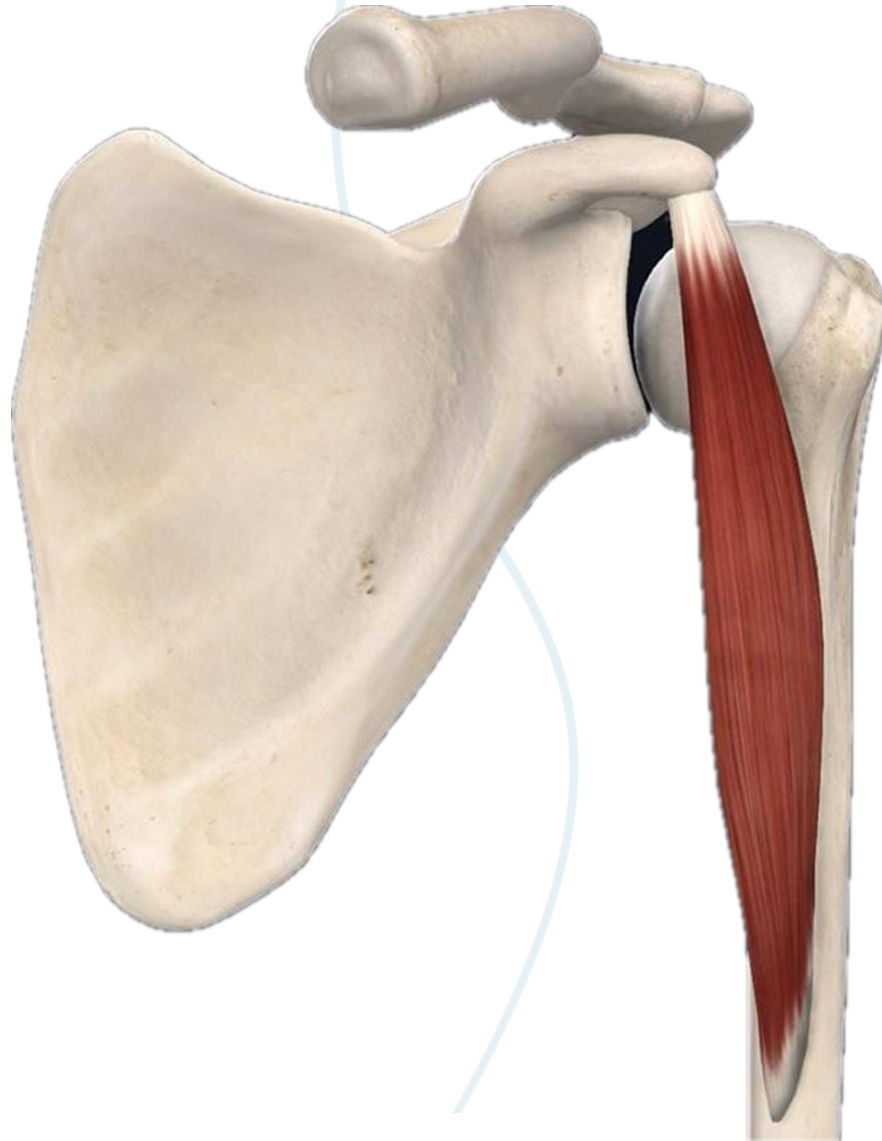
Acción:

- Abducción
- Estabilizador del hombro

INSERCIONES CORACOIDEAS



CORACOBRAQUIAL



Origen:
Coracoides

Inserción:
Cara interna del 1/3 medio
humeral

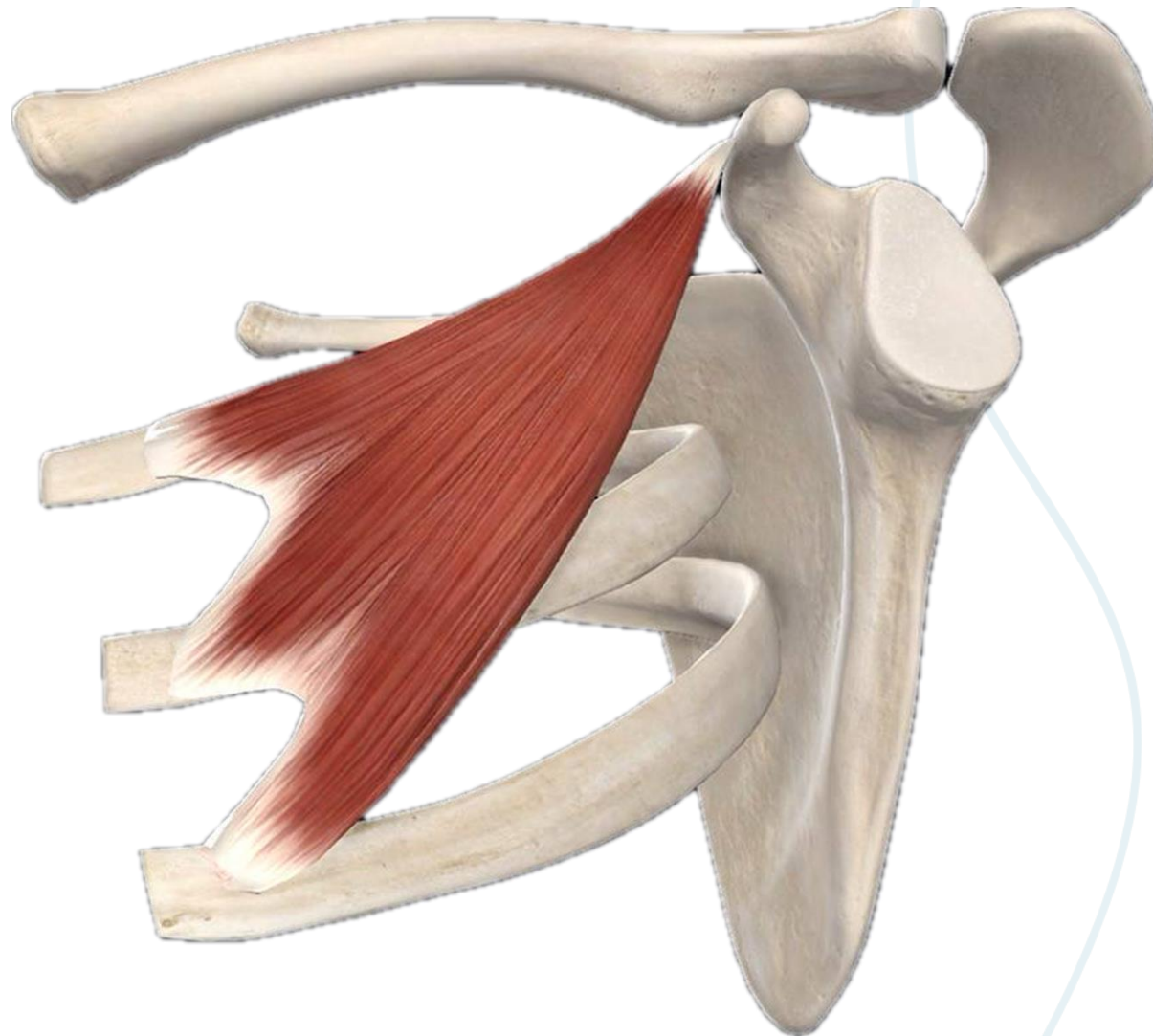
Inervación:
C5-C7

Vascularización:
Arteria braquial y circumfleja

Acción:

- Flexión
- Adducción
- Estabilizador del hombro

PECTORAL MENOR



Origen:
Coracoides

Inserción:
Cara anterior de la 3ª a 5ª
costilla

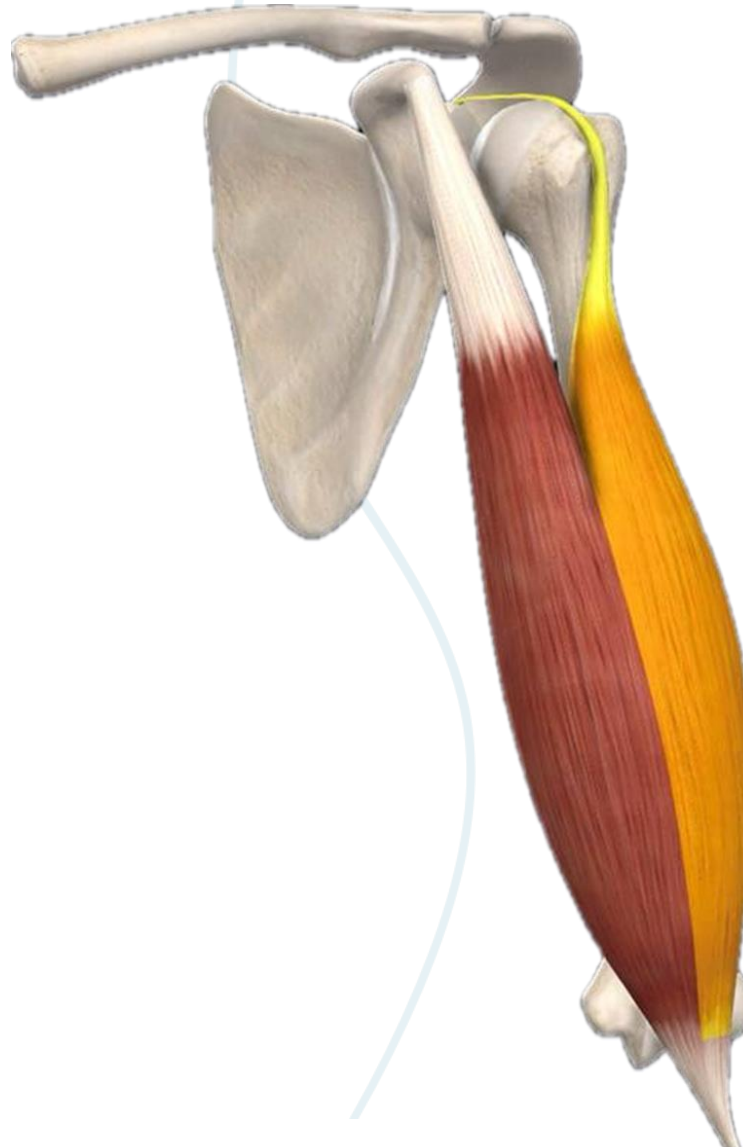
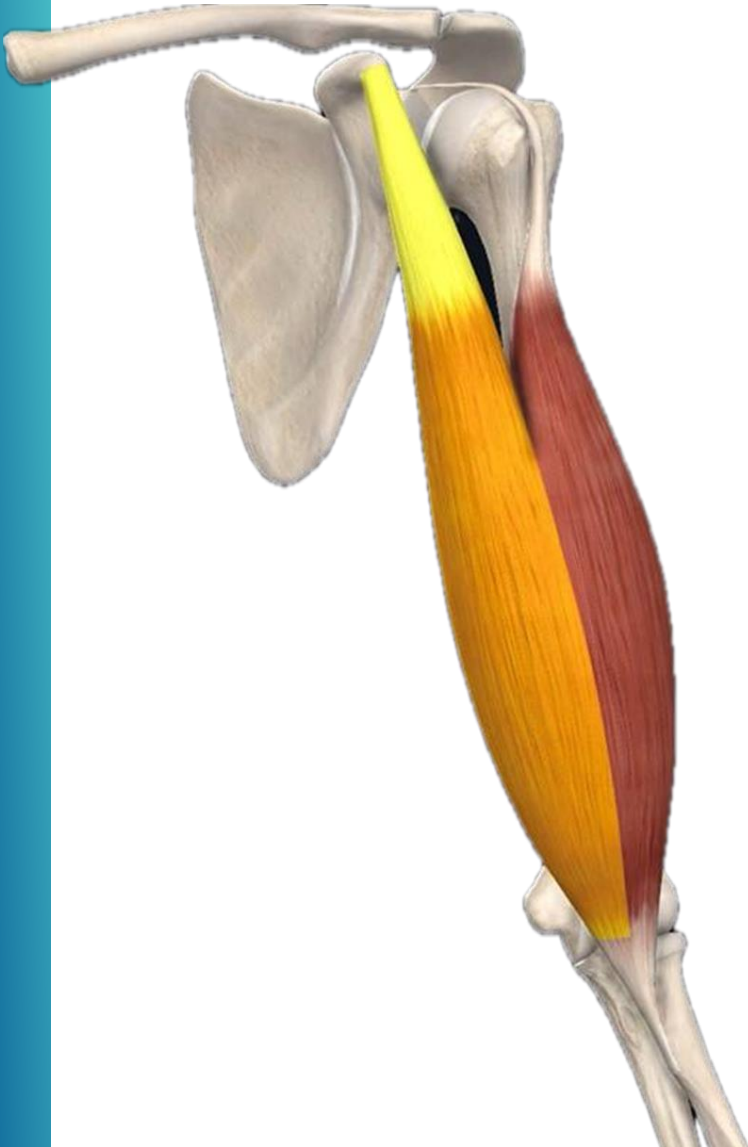
Inervación:
C5-T1

Vascularización:
Arterias torácicas y
toracoacromial

Acción:

- Anteposición hombro
- Depresión del hombro

BICEPS



Origen:

Porción corta: Coracoides

Porción larga: Tubérculo
supraglenoideo

Inserción:

Tuberosidad radial y fascia
antebraquial

Inervación:

C5-C6 (musculocutáneo)

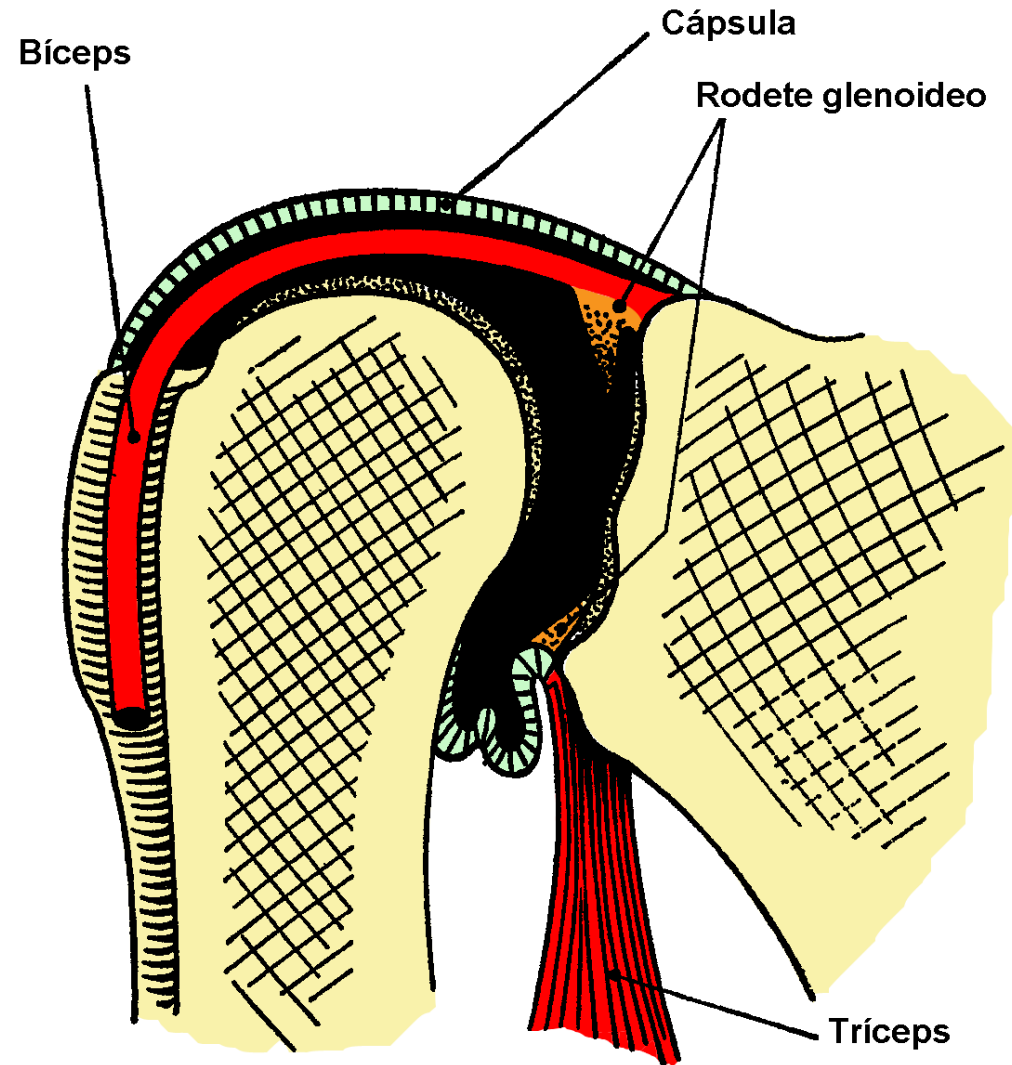
Vascularización:

Arterias circumfleja y braquial

Acción:

- Supinación y flexión
antebrazo

BICEPS



Expansión aponeurótica del supraespinoso a la corredera

Existe una expansión aponeurótica desde el tendón del supraespinoso que se dirige anterior y lateralmente a la porción larga del bíceps, fuera de su vaina sinovial

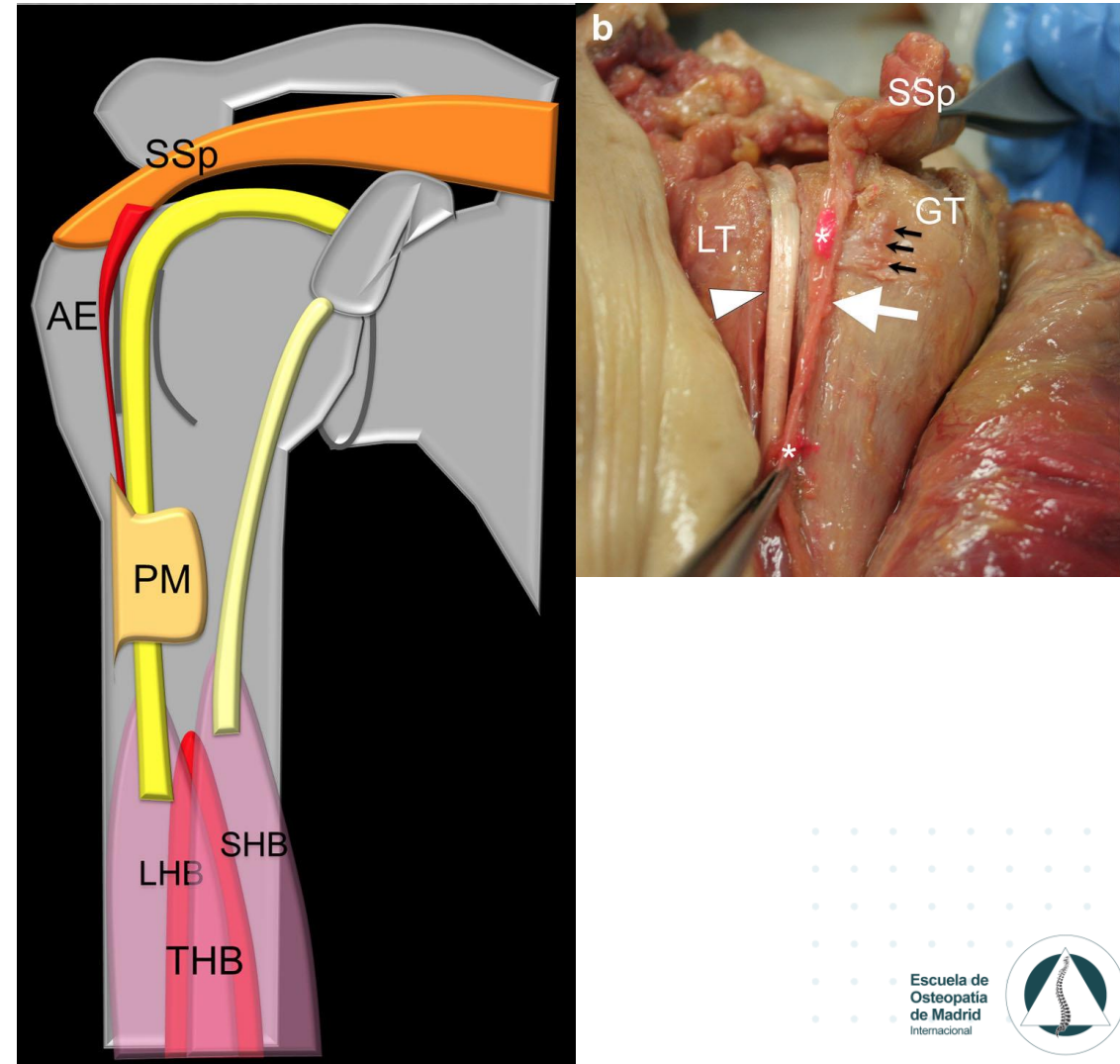
Skeletal Radiol
DOI 10.1007/s00256-014-1993-4

SCIENTIFIC ARTICLE

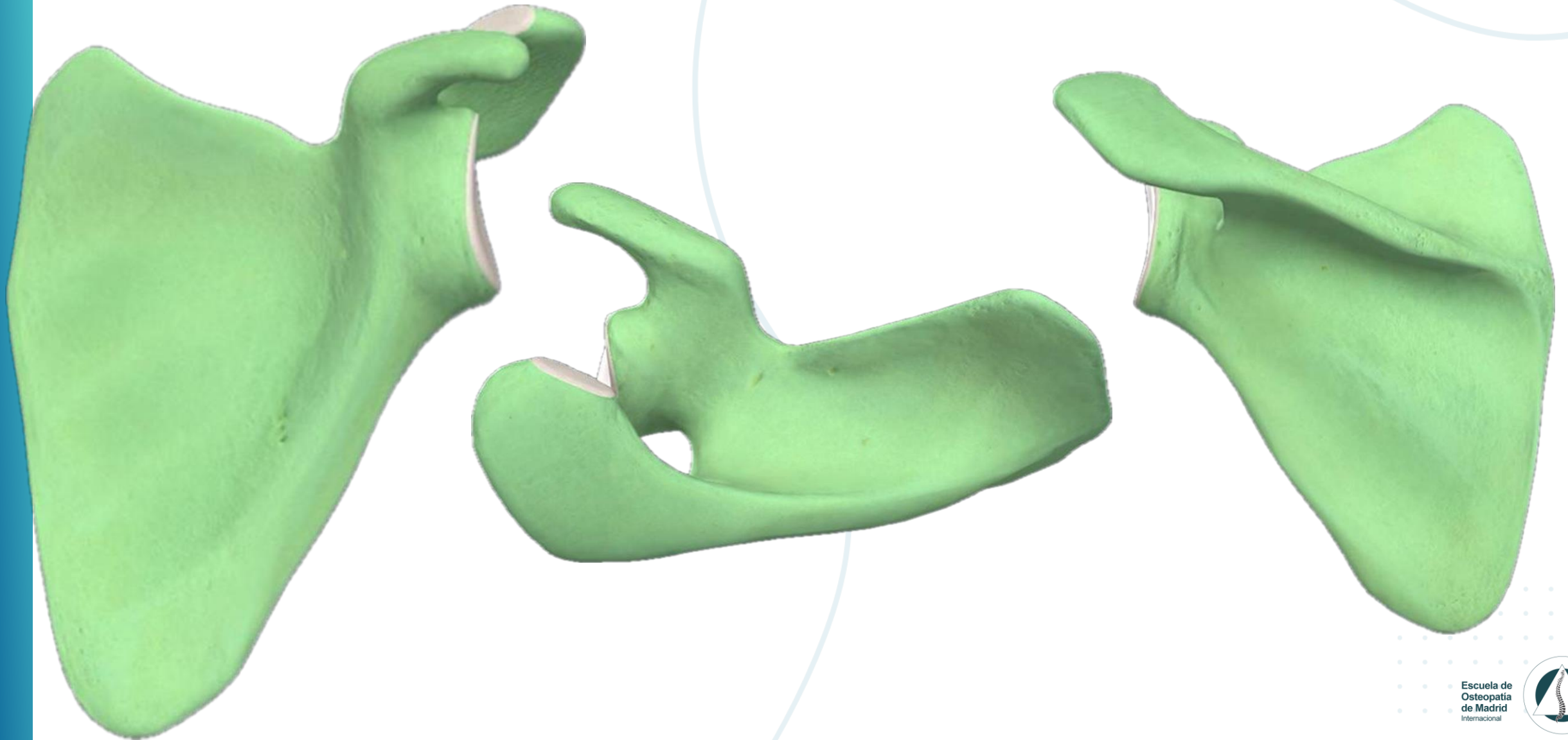
The aponeurotic expansion of the supraspinatus tendon: anatomy and prevalence in a series of 150 shoulder MRIs

Thomas P. Moser • Érienne Cardinal •
Nathalie J. Bureau • Raphaël Guillin •
Pascale Lanneville • Detlev Grabs

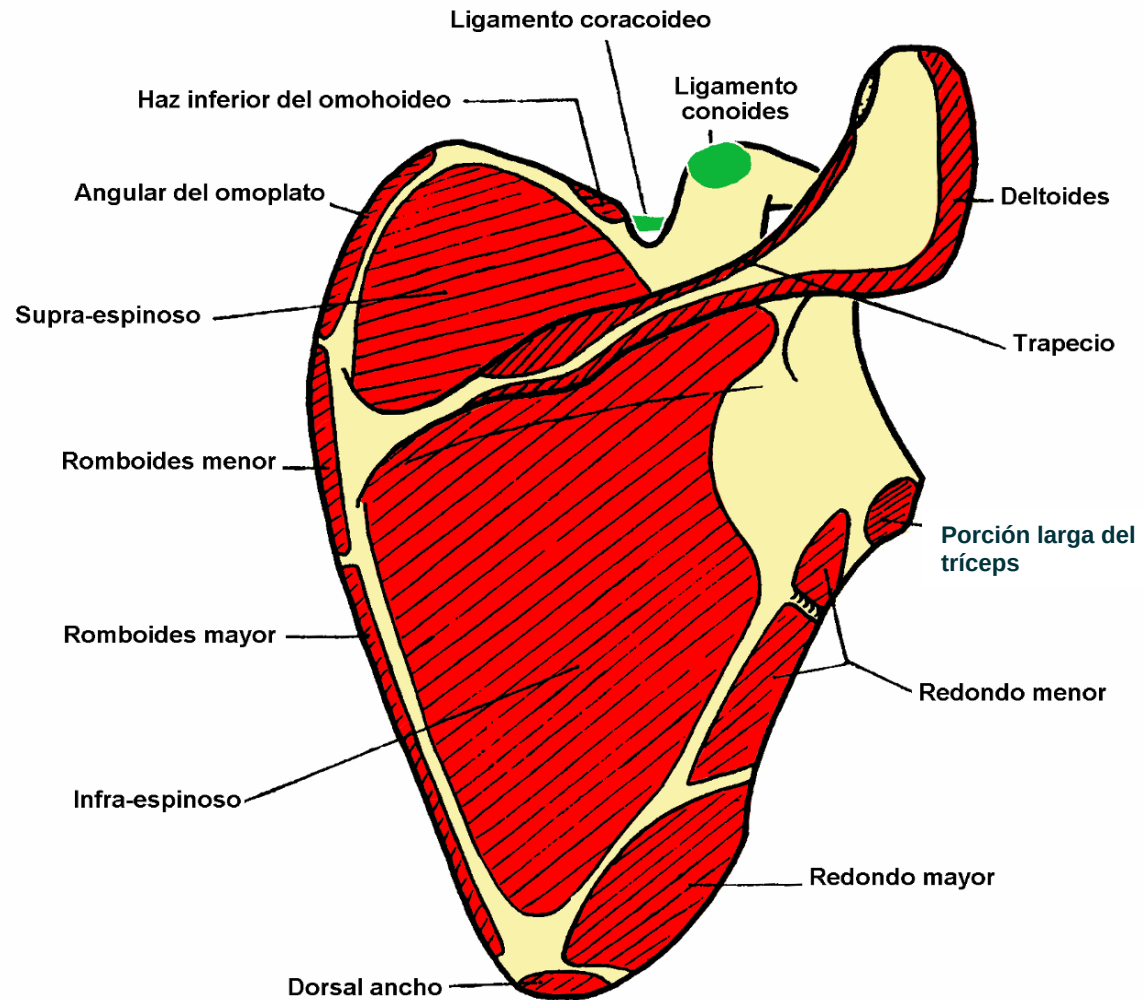
Received: 27 February 2014 / Revised: 11 August 2014 / Accepted: 18 August 2014
© ISS 2014



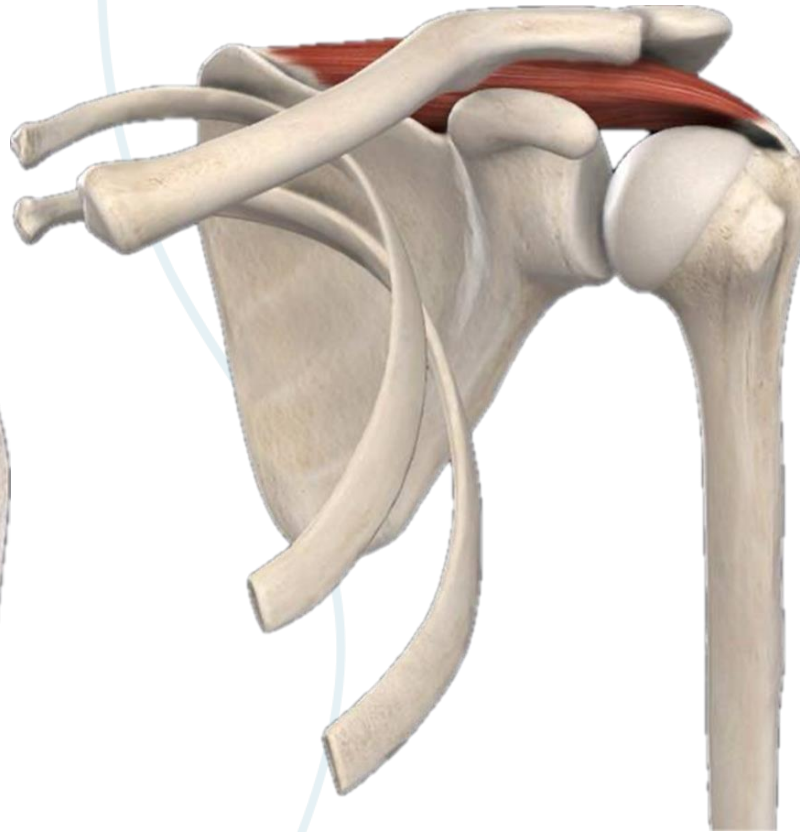
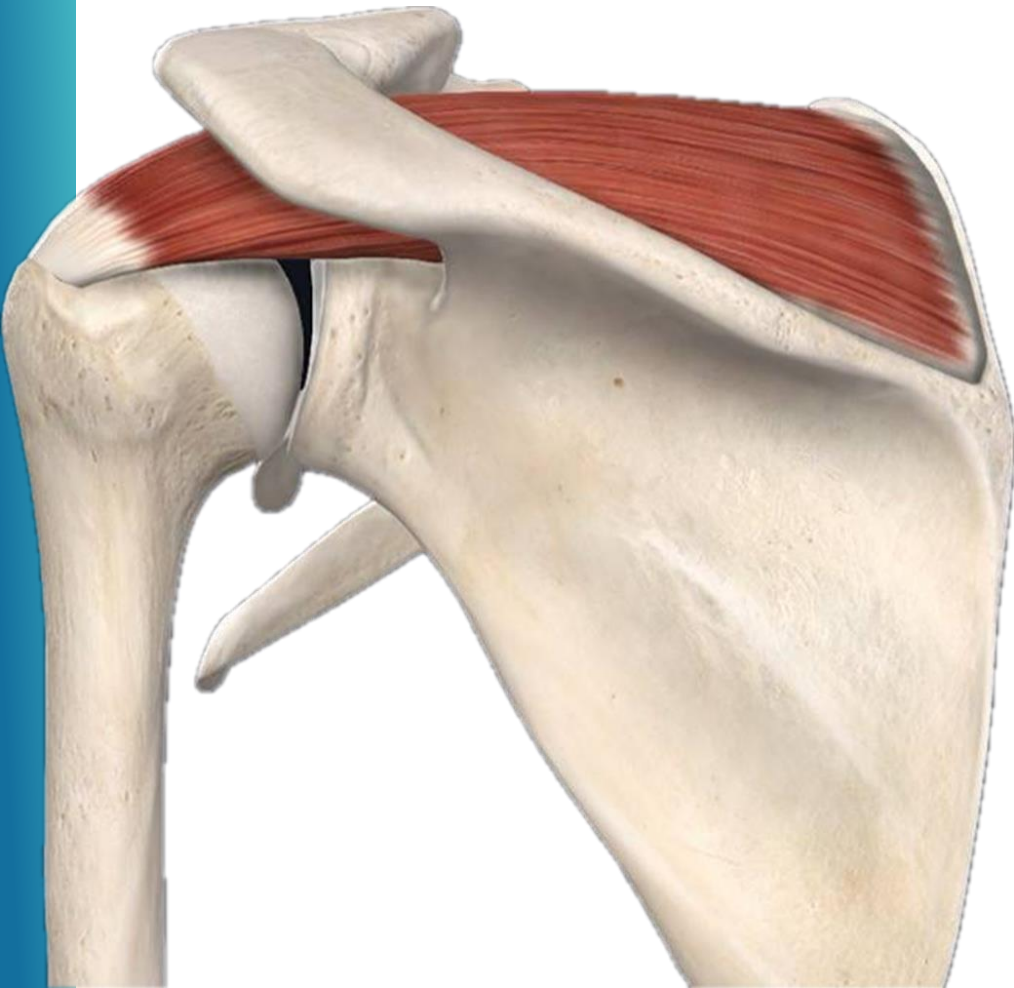
INSERCIONES ESCAPULARES



INSERCIONES ESCAPULARES SUPERIORES



SUPRAESPINOSO



Origen:
Fosa Supraespinosa

Inserción:
Troquiter

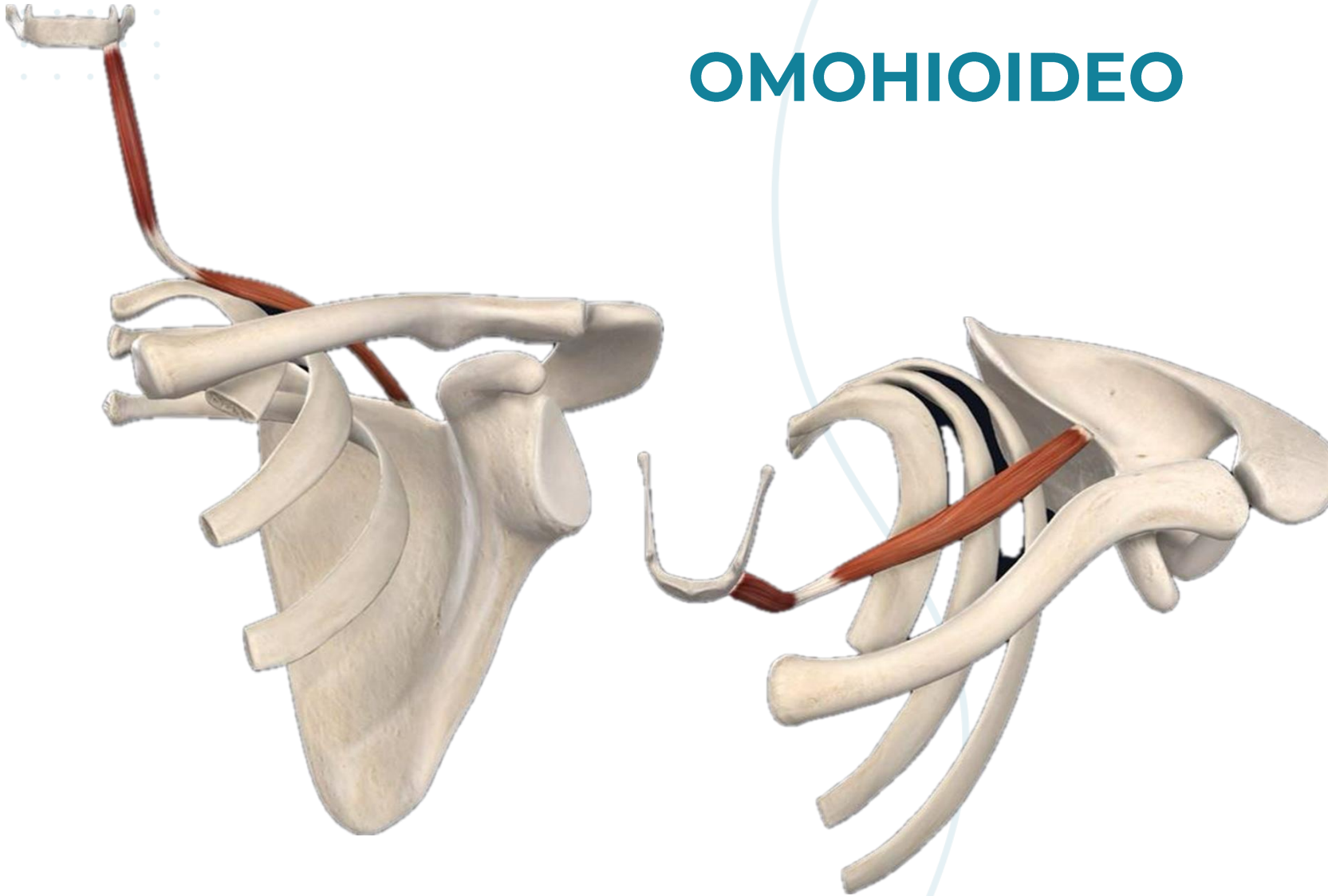
Inervación:
C5-C6

Vascularización:
Arteria supraescapular

Acción:

- Abducción
- Estabilizador del hombro

OMOHIOIDEO



Origen:
Hioides

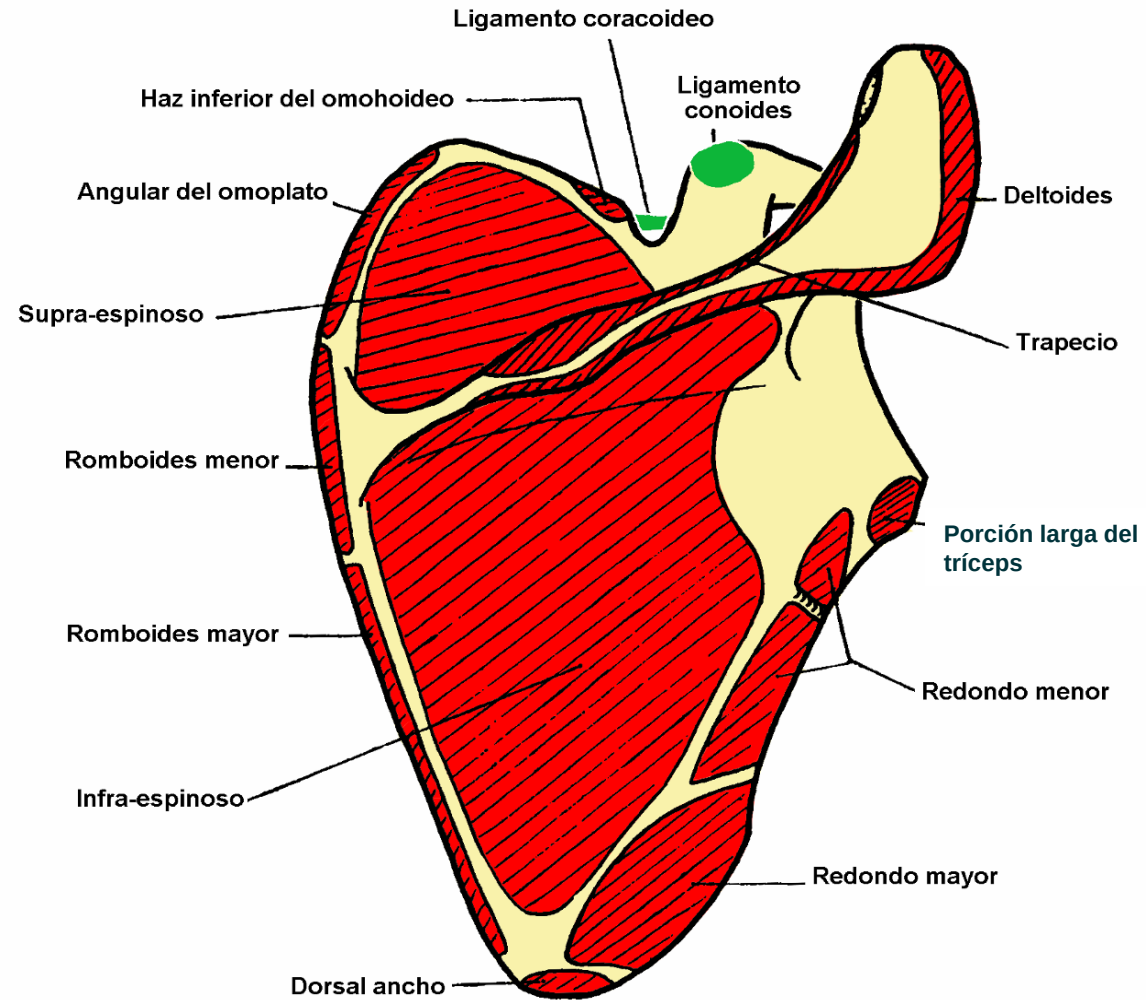
Inserción:
Borde superior escapular

Inervación:
C1-C3

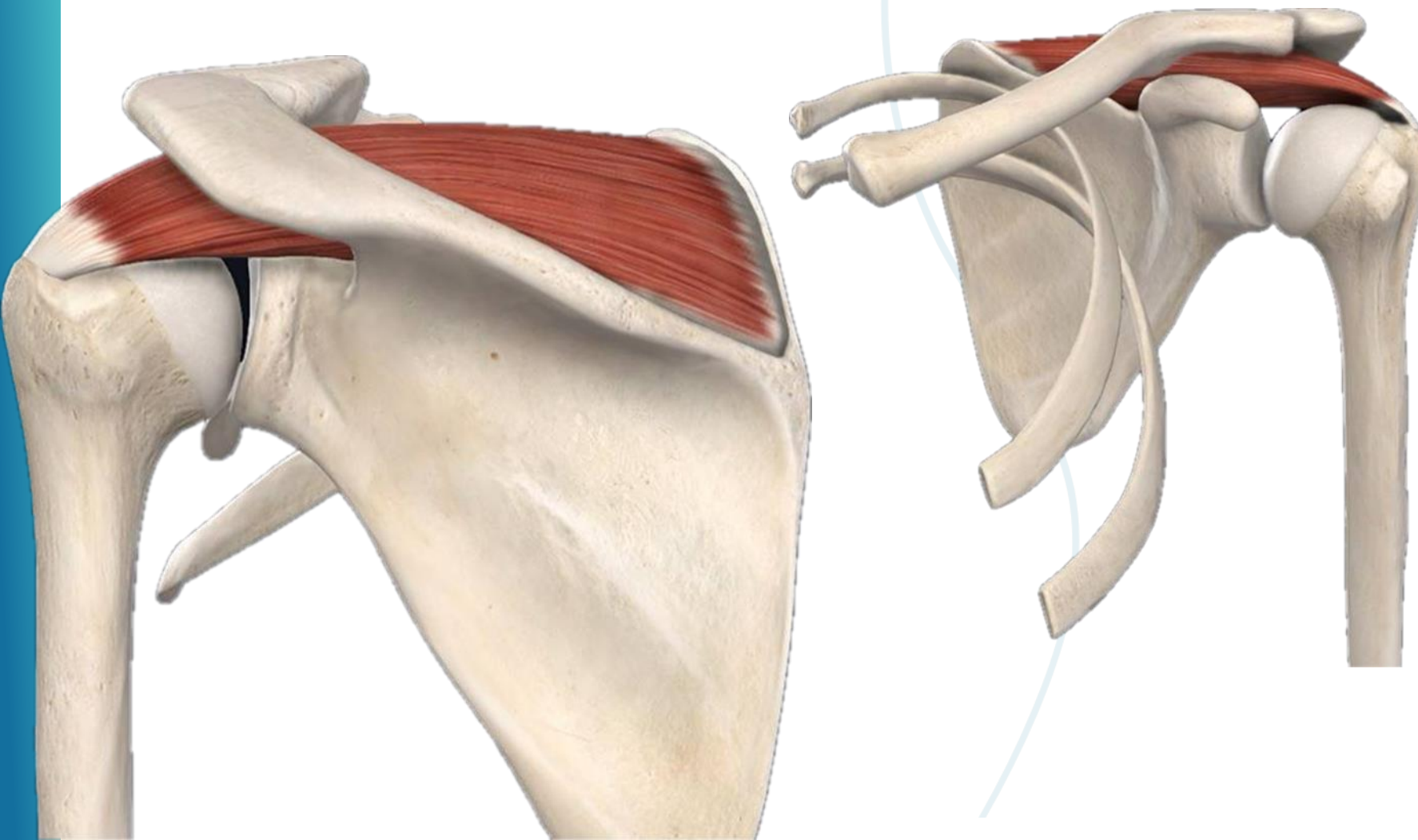
Vascularización:
Arterias hioideas y tiroideas

Acción:
- Depresión del hioides

INSERCIONES ESCAPULARES POSTERIORES



SUPRAESPINOSO



Origen:
Fosa Supraespinosa

Inserción:
Troquiter

Inervación:
C5-C6

Vascularización:
Arteria supraescapular

Acción:

- Abducción
- Estabilizador del hombro

INFRAESPINOSO

Origen:
Fosa infraespinosa

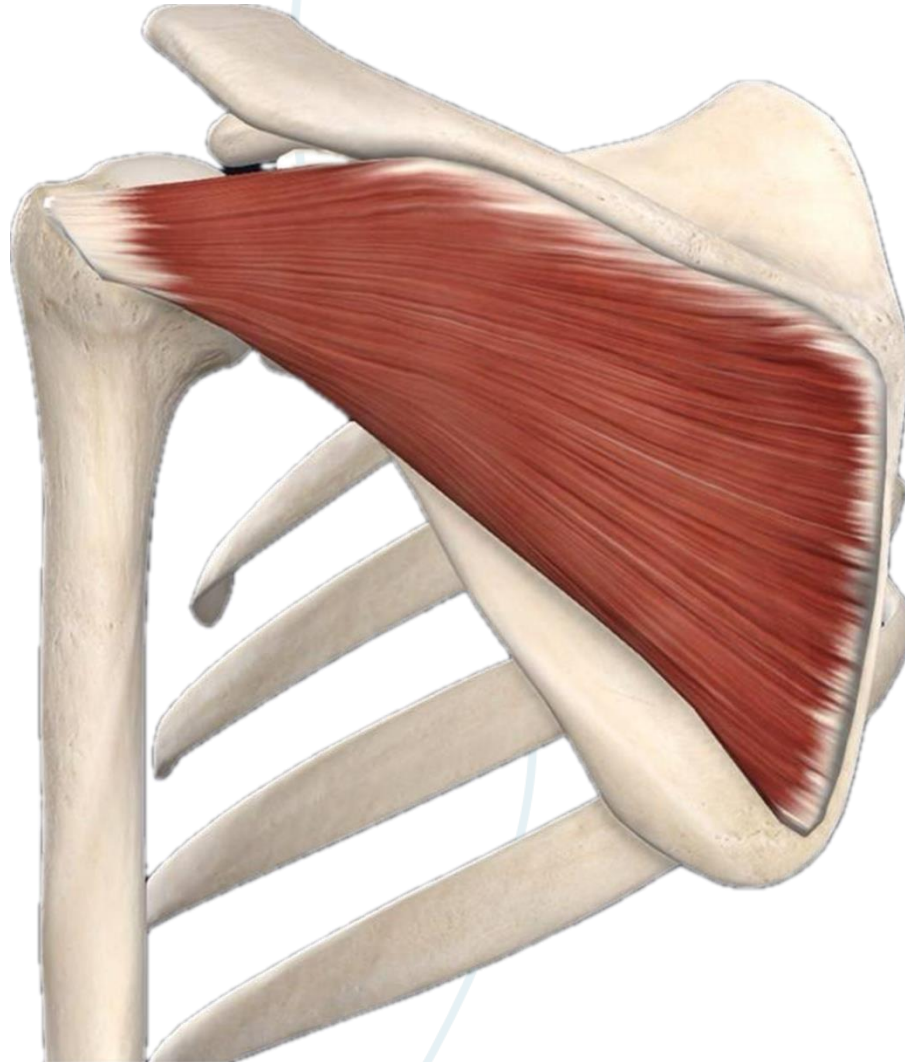
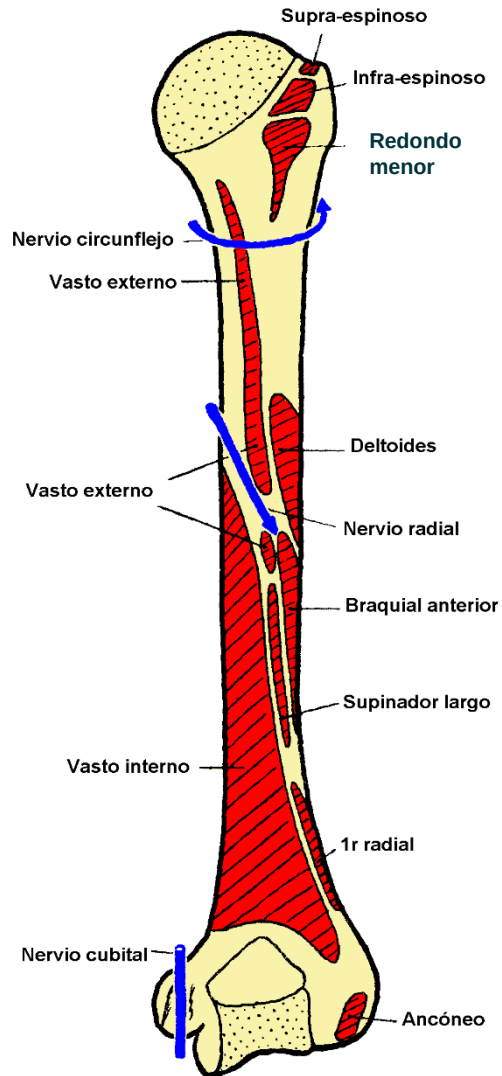
Inserción:
Troquiter

Inervación:
C5-C6

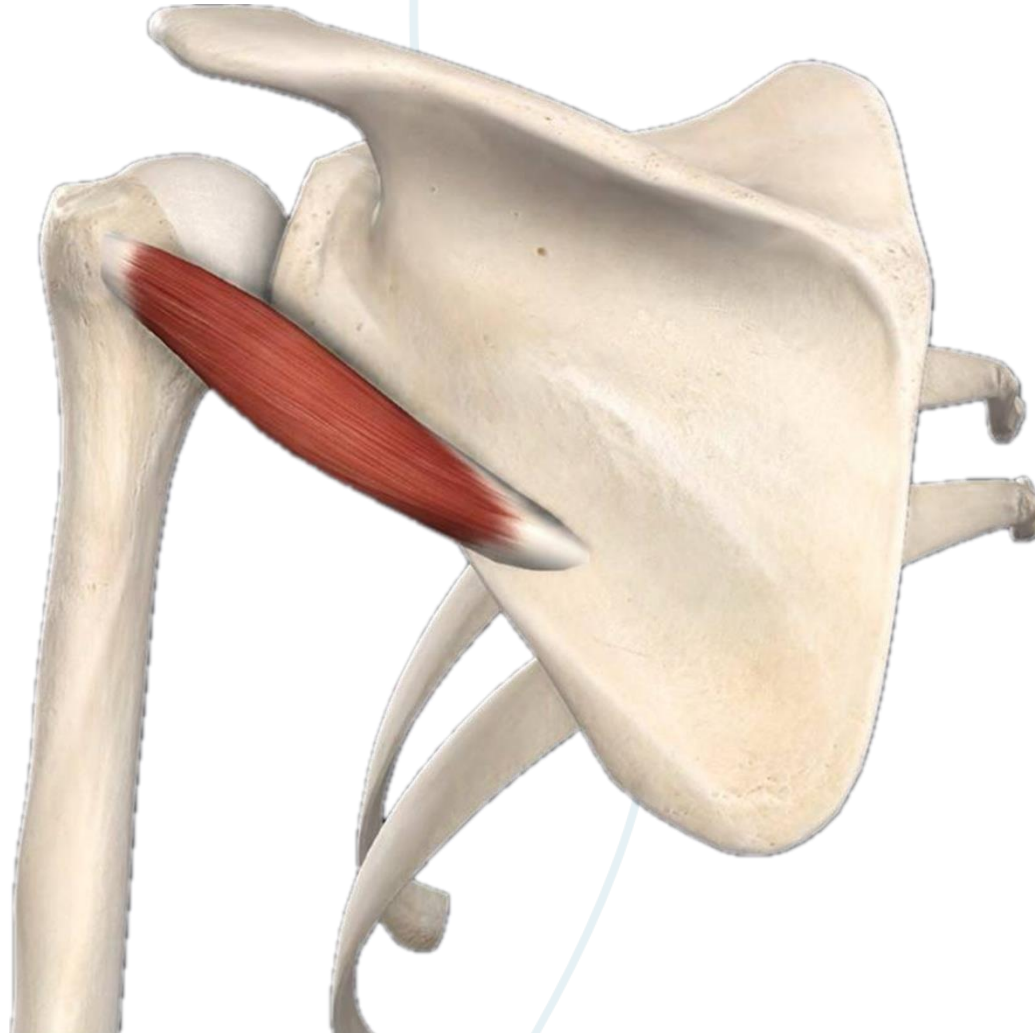
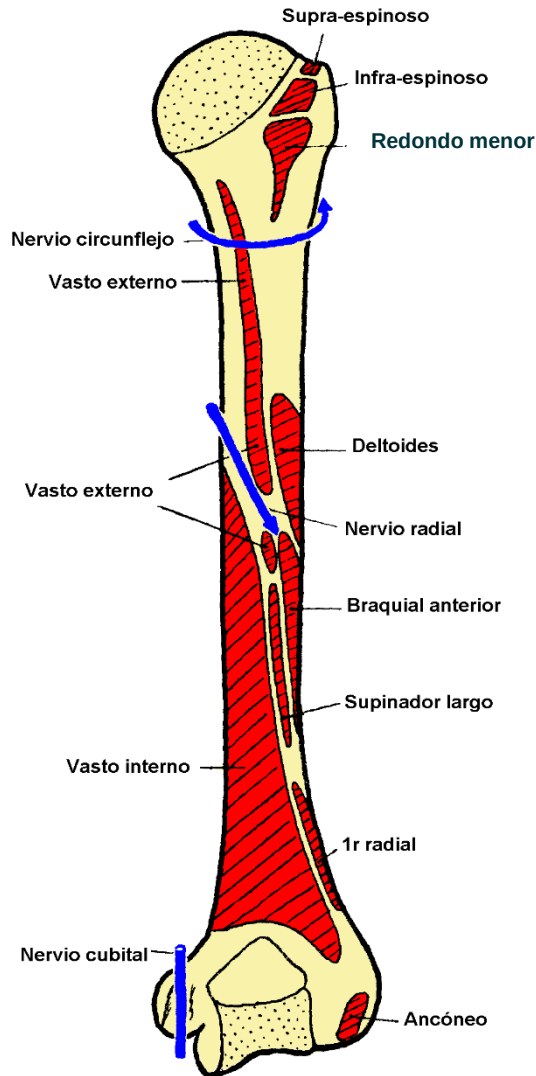
Vascularización:
Arterias supraescapular y
circumfleja

Acción:

- RE
- Abducción en la horizontal
- Estabilizador del hombro



REDONDO MENOR



Origen:

Parte posterior de la mitad superior del borde lateral de escápula

Inserción:

Troquíter

Inervación:

C5-C6

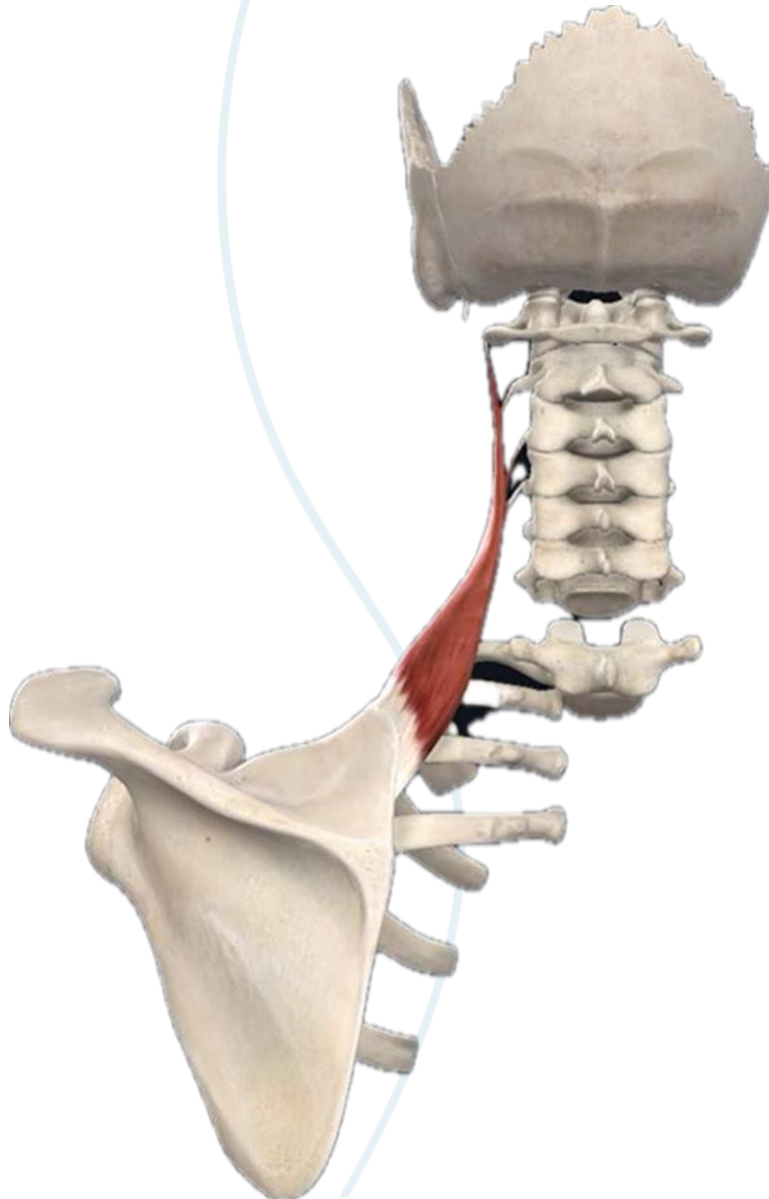
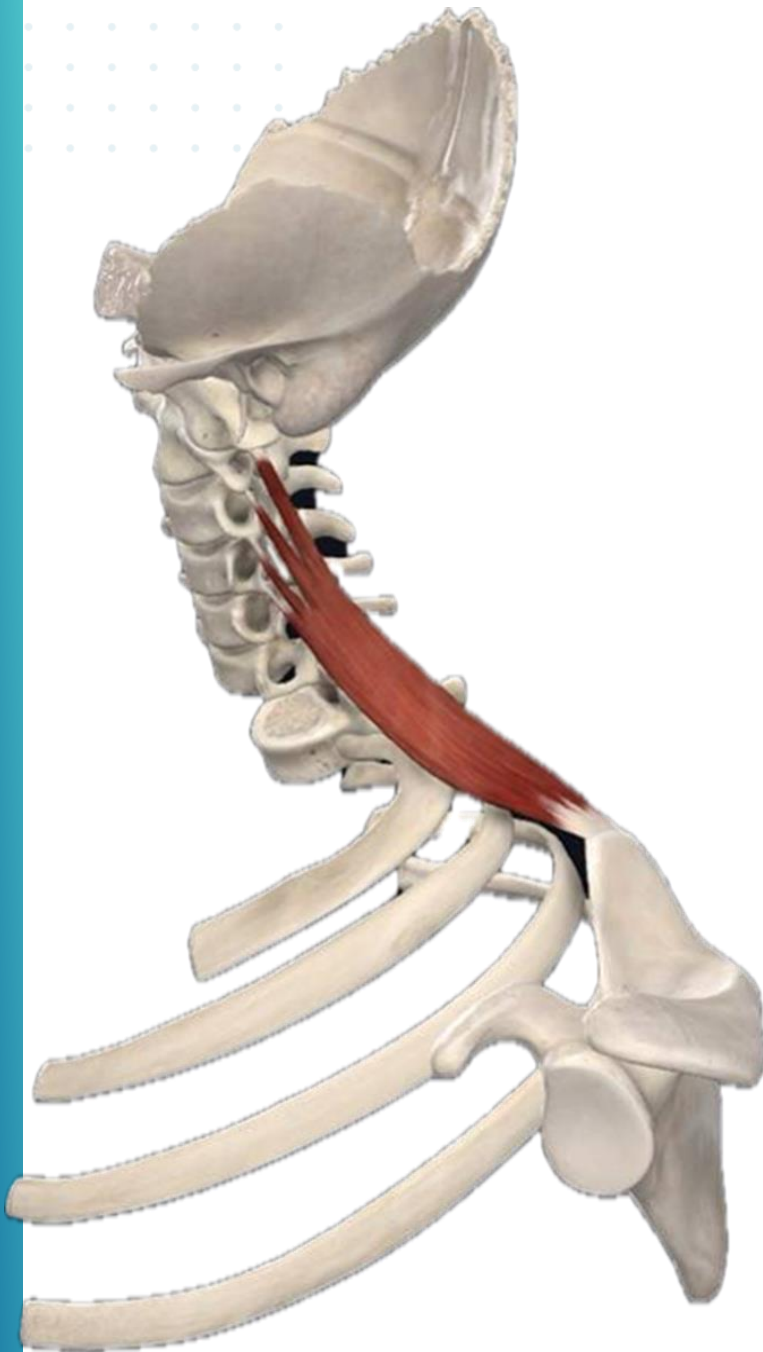
Vascularización:

Arterias circumflejas

Acción:

- RE
- Abducción en la horizontal
- Estabilizador del hombro

ANGULAR



Origen:

Transversas C1 a C4

Inserción:

Angulo superointerno
escapular

Inervación:

C3-C5

Vascularización:

Arterias cervicales

Acción:

- Eleva el ángulo superointerno y desciende la coracoides y el extremo distal del hombro
- Ext y Sh cervical

ROMBOIDES

Origen:

Espinosa C7 a T5

Insertión:

Borde interno escapular

Inervación:

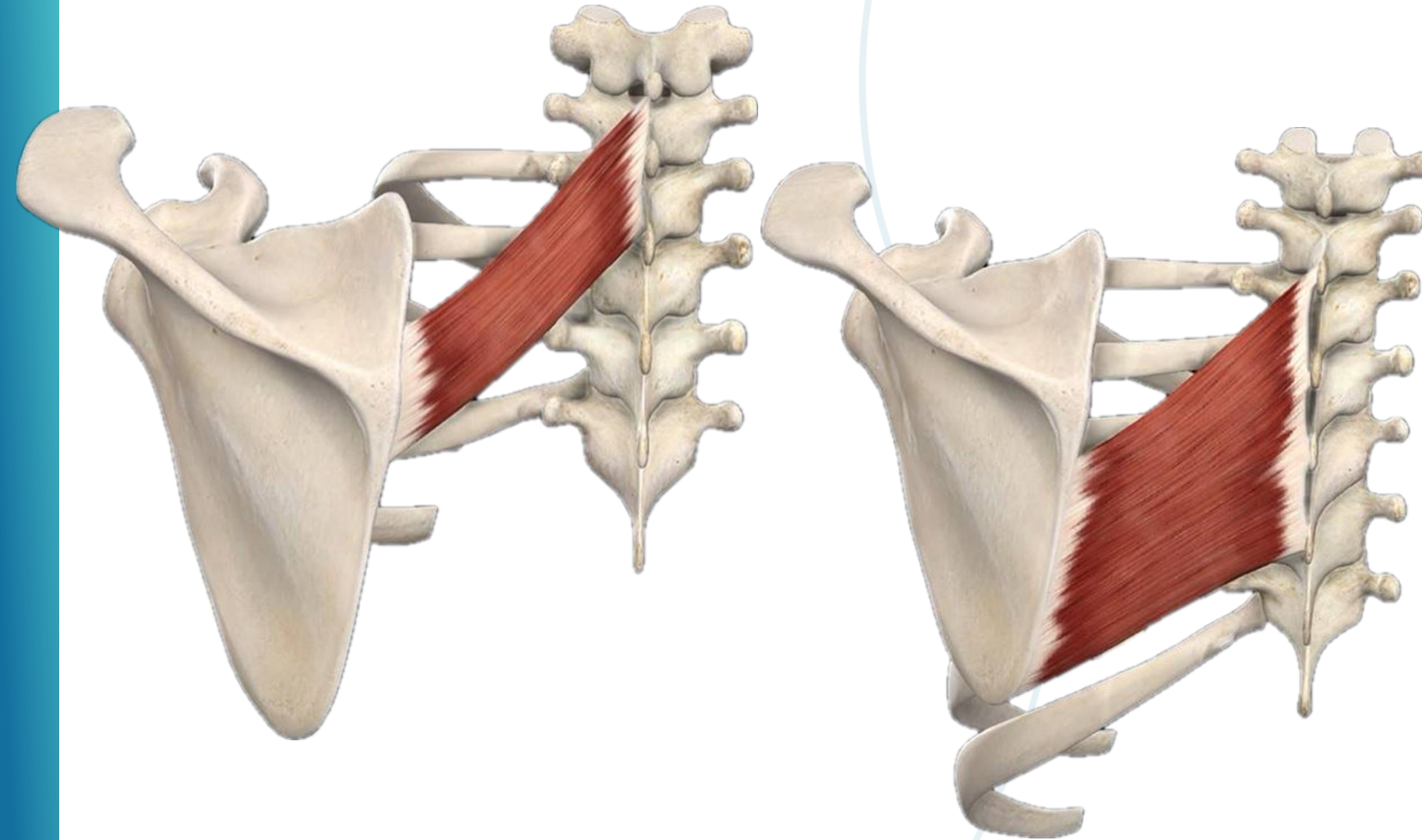
C4-C5

Vascularización:

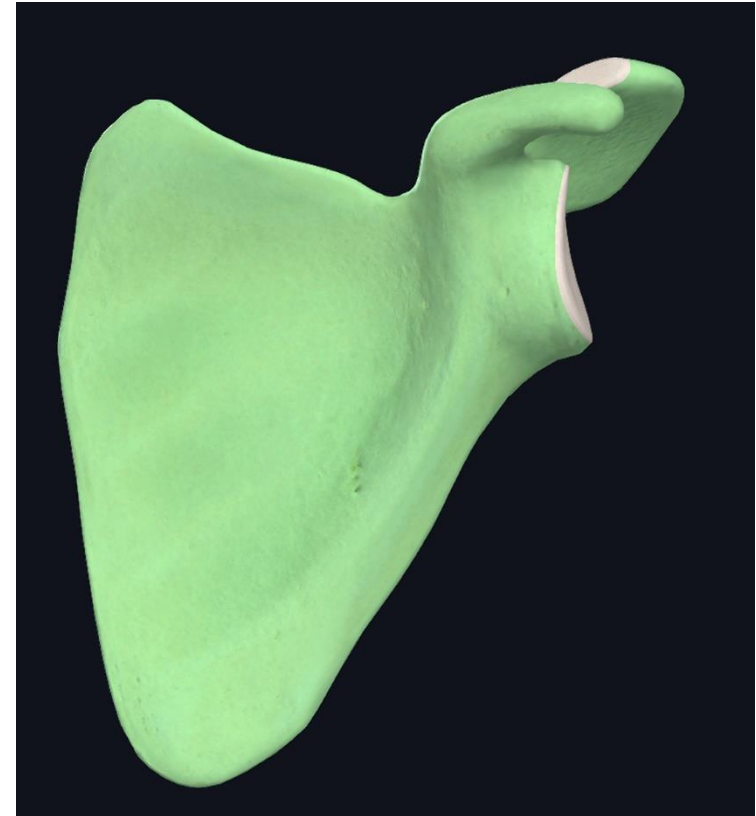
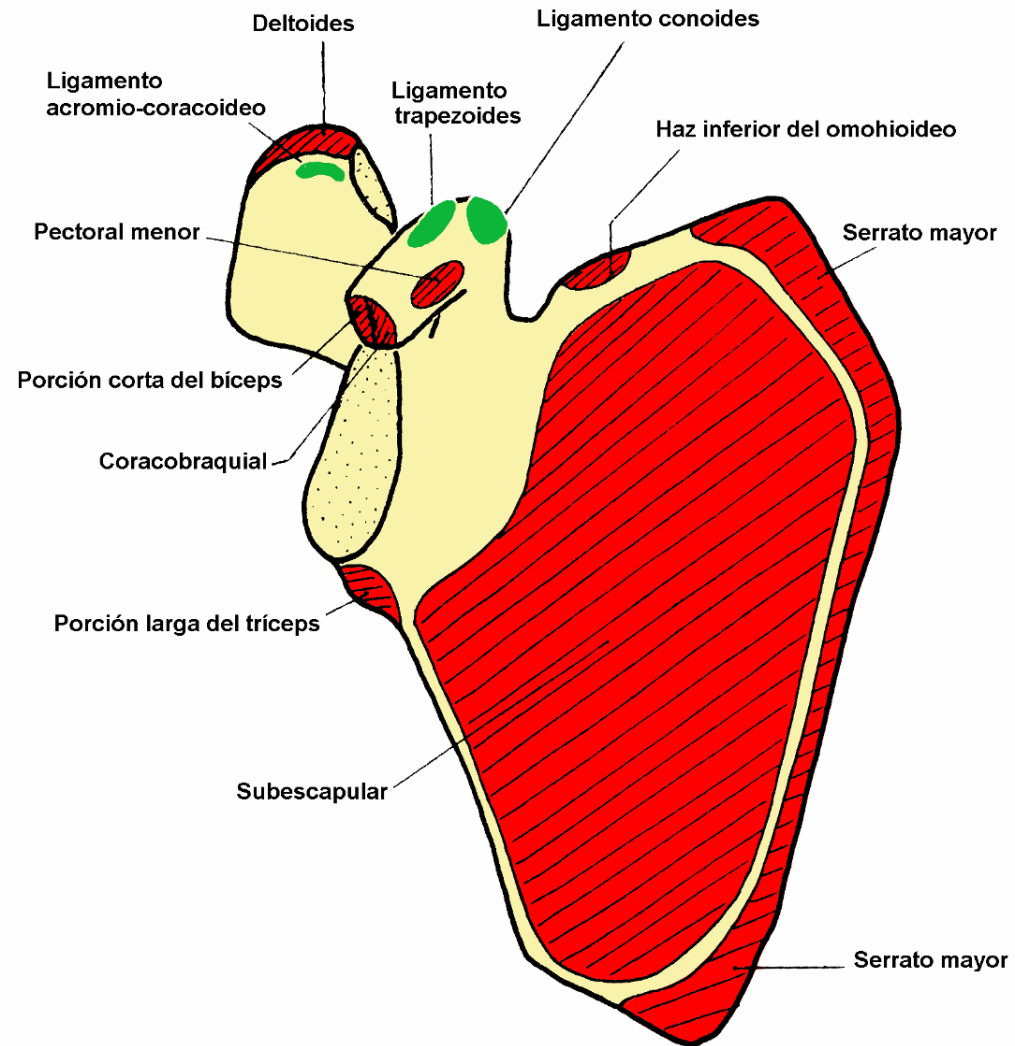
Arterias escapulares e intercostales

Acción:

- Adducción escapular
- Elevación escapular
- Báscula interna

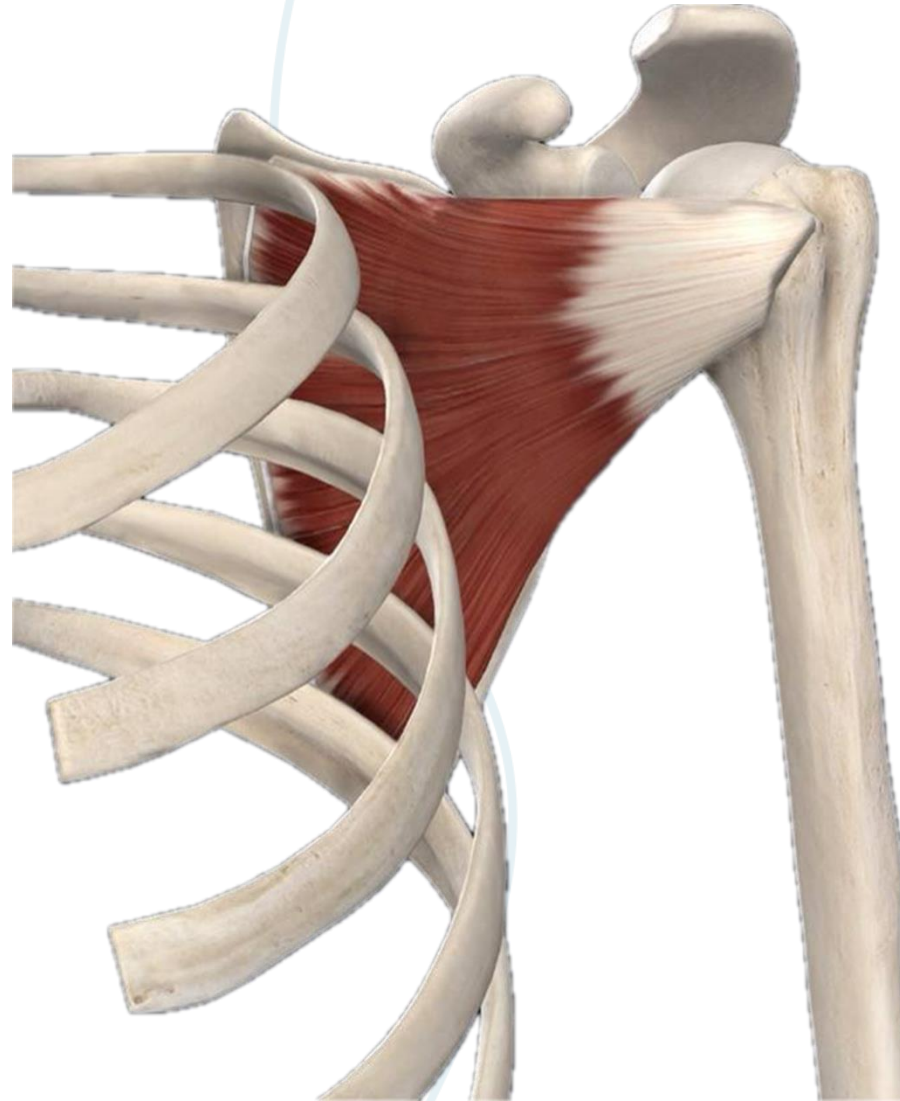
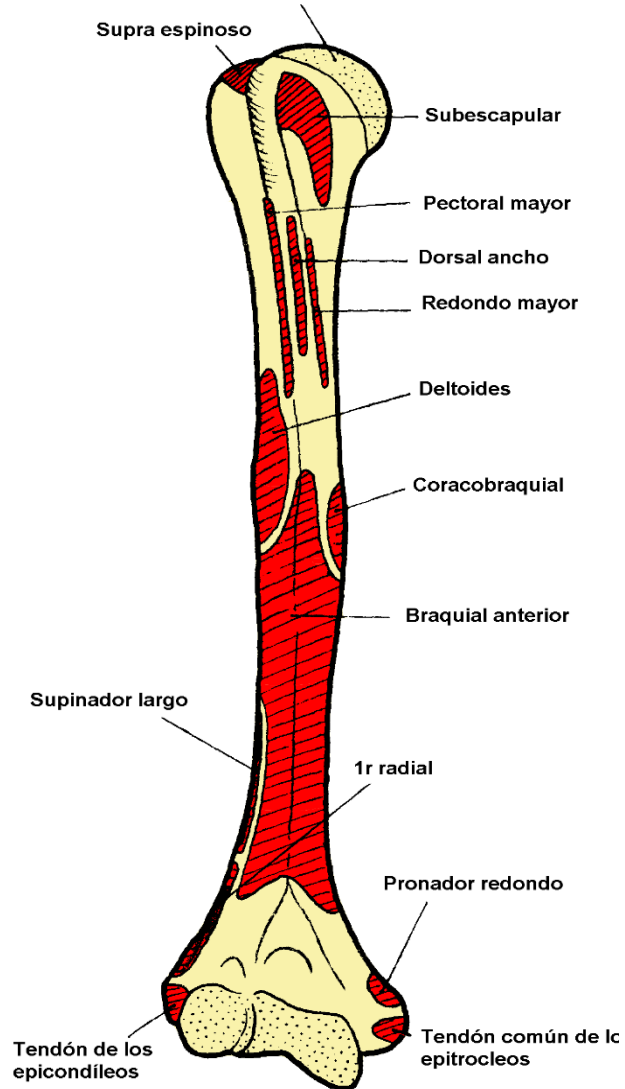


INSERCIONES ESCAPULARES ANTERIORES



SUBESCAPULAR

Capítulo 1: Cabeza humeral (1/3 de esfera de 30 mm de radio)



Origen:
Fosa escapular

Inserción:
Troquín

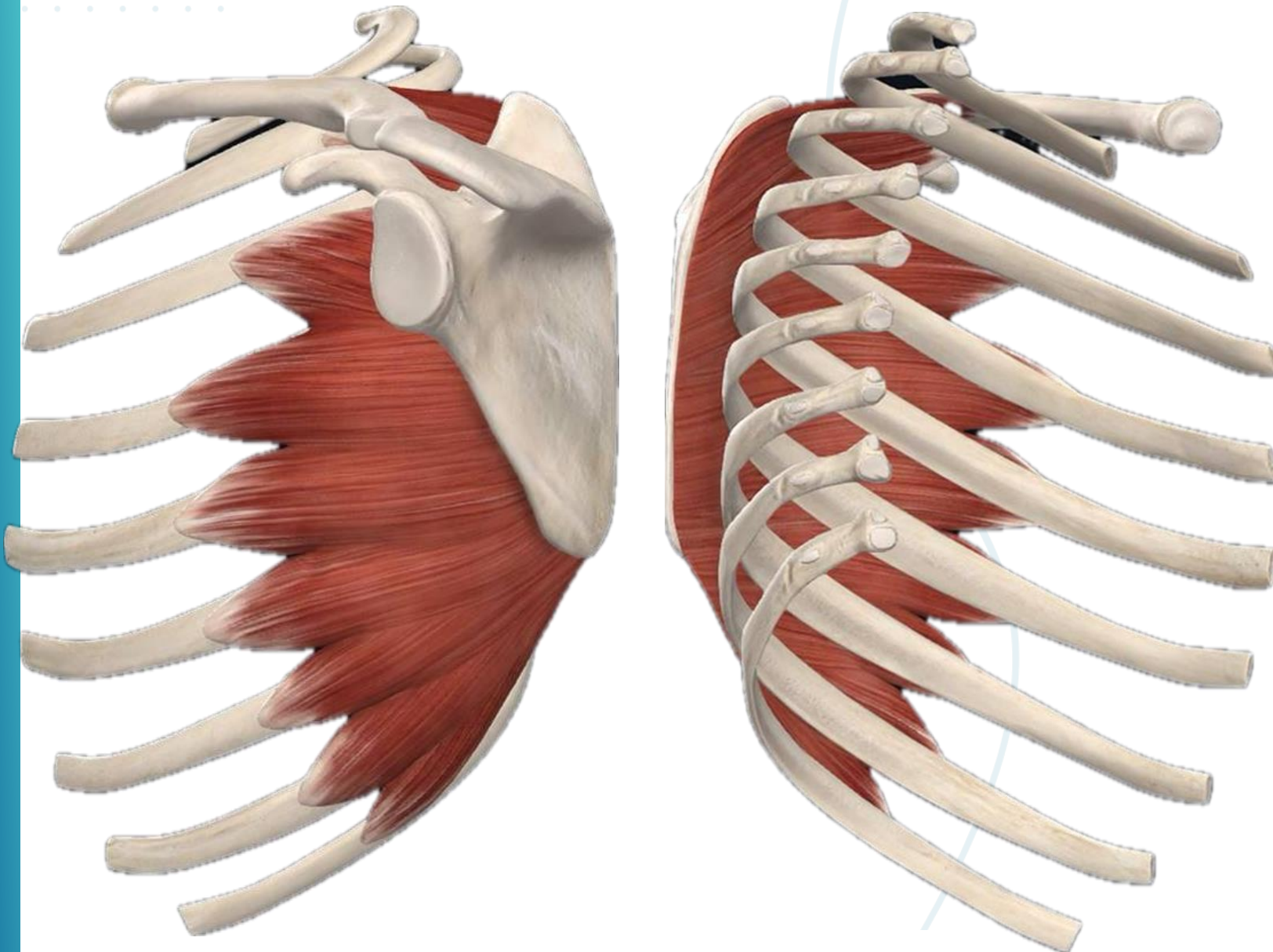
Inervación:
C5-C7

Vascularización:
Arterias supraescapular y subescapular

Acción:

- RI
- Estabilización del hombro

SERRATO MAYOR

**Origen:**

Cara externa de la 1ª a la 9ª costilla

Inserción:

Borde interno escapular

Inervación:

C5-C7

Vascularización:

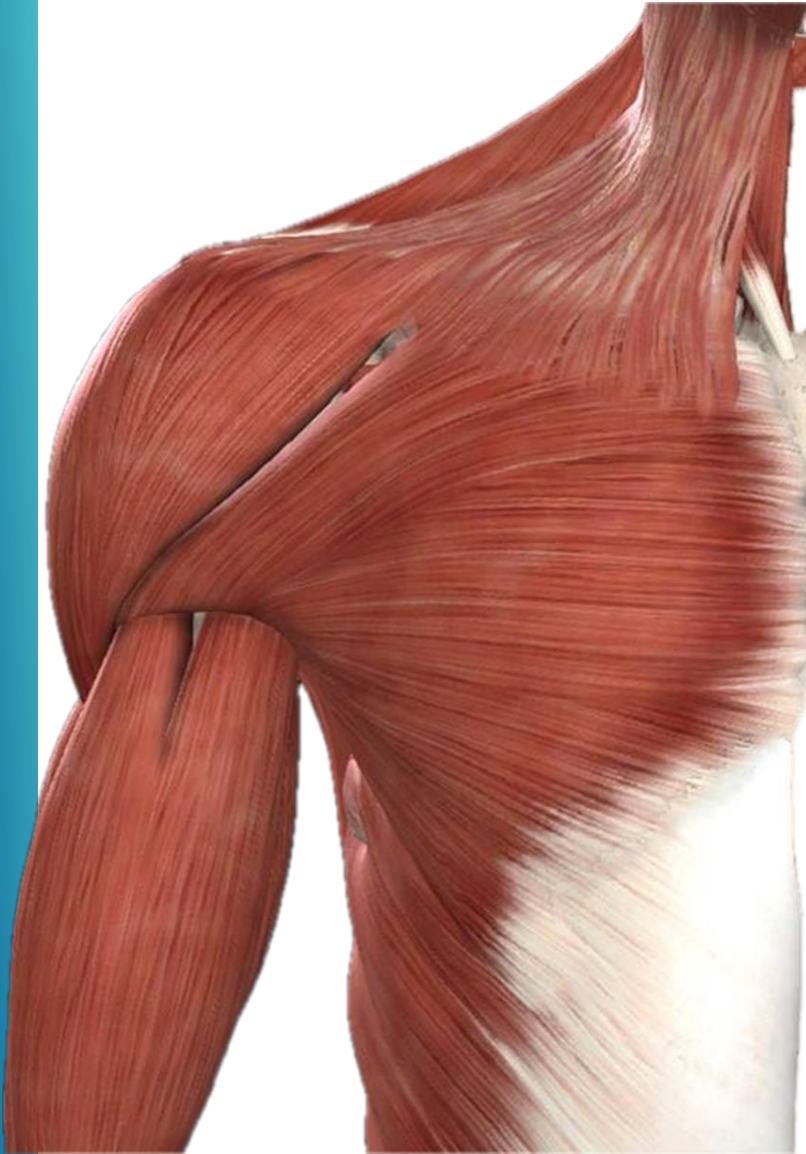
Arterias torácicas

Acción:

- Anteposición muñón hombro
- Báscula externa



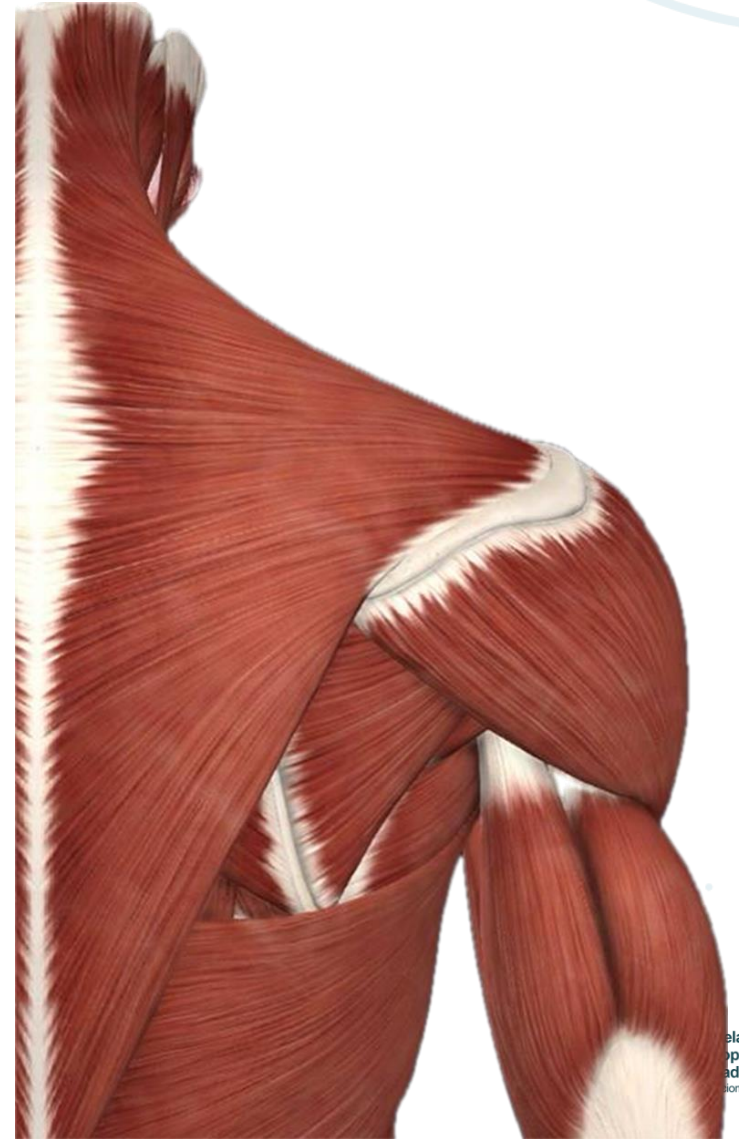
MÚSCULOS SUPERFICIALES DEL HOMBRO



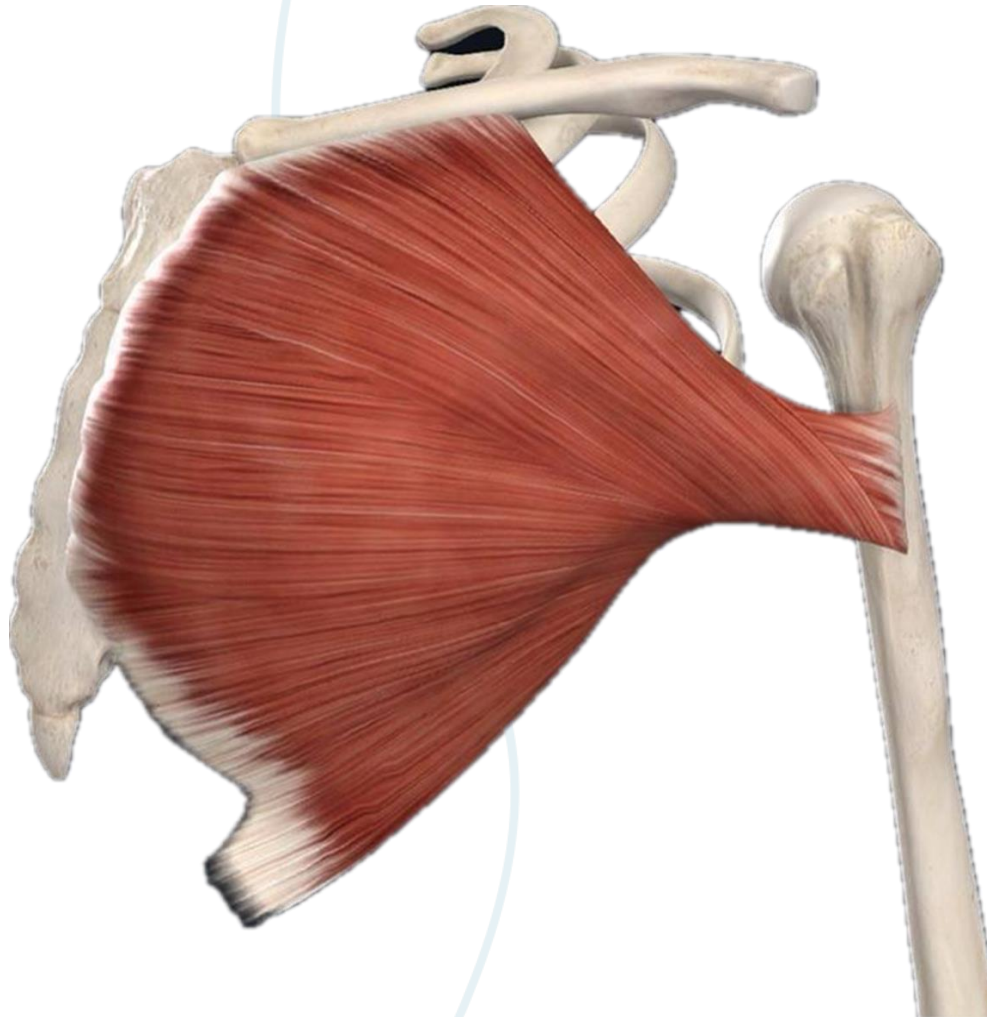
PECTORAL MAYOR

DELTOIDES

TRAPECIO



PECTORAL MAYOR



Origen:

Cara anterointerna clavícula

Esternón

6 primeros cartílagos costales

Aponeurosis del oblicuo ext

Inserción:

Cresta de la parte inferior del
Troquiter

Inervación:

C5-T1

Vascularización:

Arterias torácicas

Acción:

- Aducción y AD en horizontal
- RI



DELTOIDES



Origen:

Cara anterior del 1/3 externo de clavícula, acromion y espina escápula

Inserción:

Tuberosidad del húmero

Inervación:

C5-C6

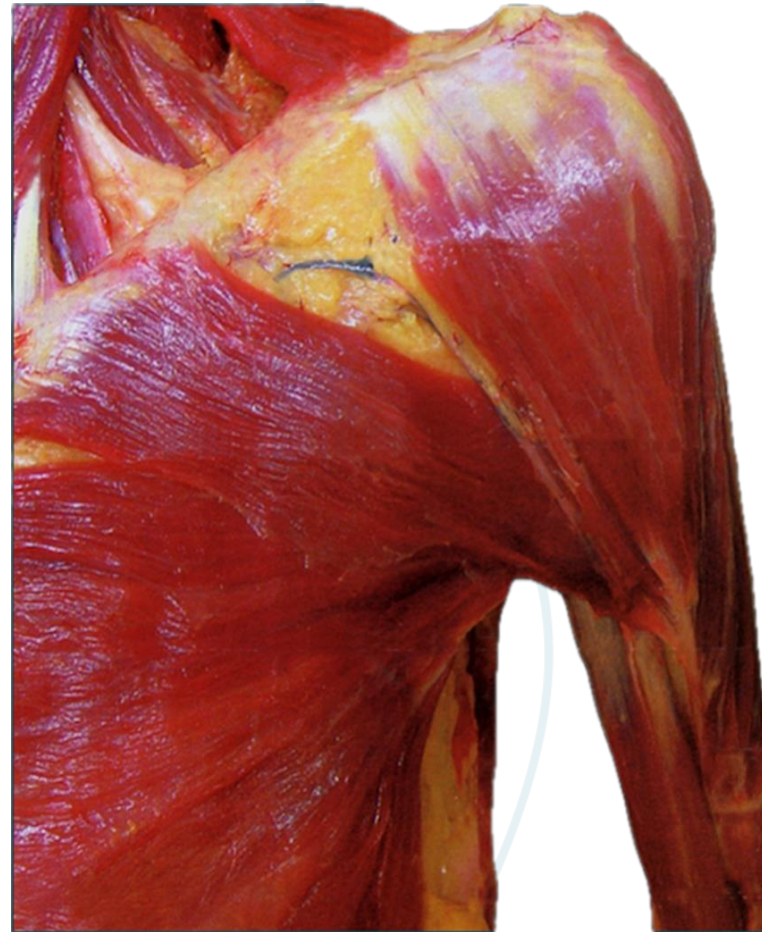
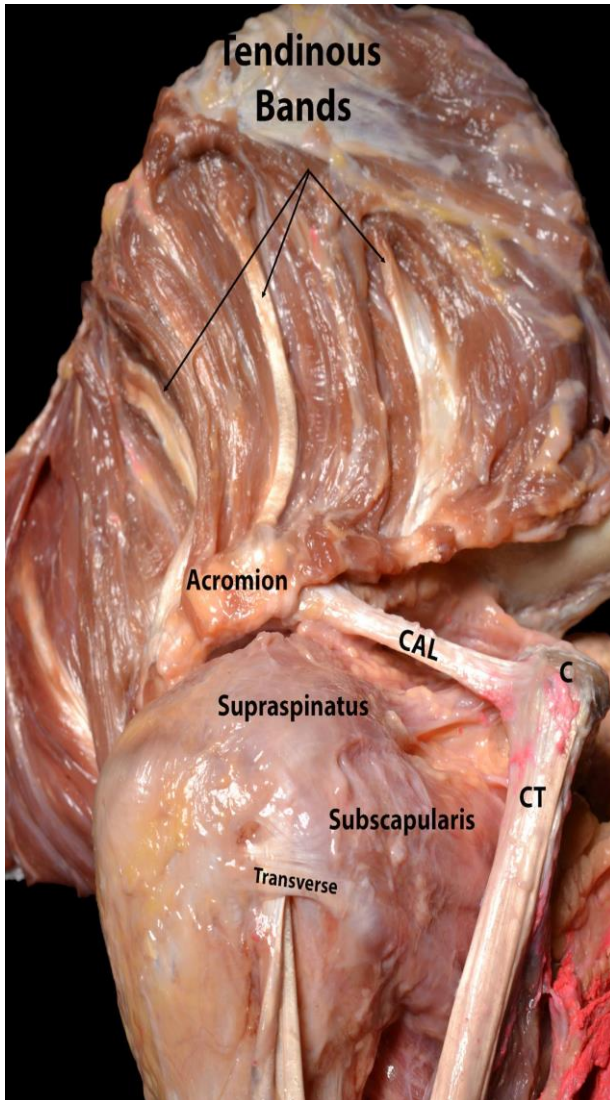
Vascularización:

Arterias acromial, deltoidea y tóracoacromial

Acción:

- Abd, Flx, RI, Ext, RE
- Estabilizador del hombro

DELTOIDES



Origen:

Cara anterior del 1/3 externo de clavícula, acromion y espina escápula

Inserción:

Tuberosidad del húmero

Inervación:

C5-C6

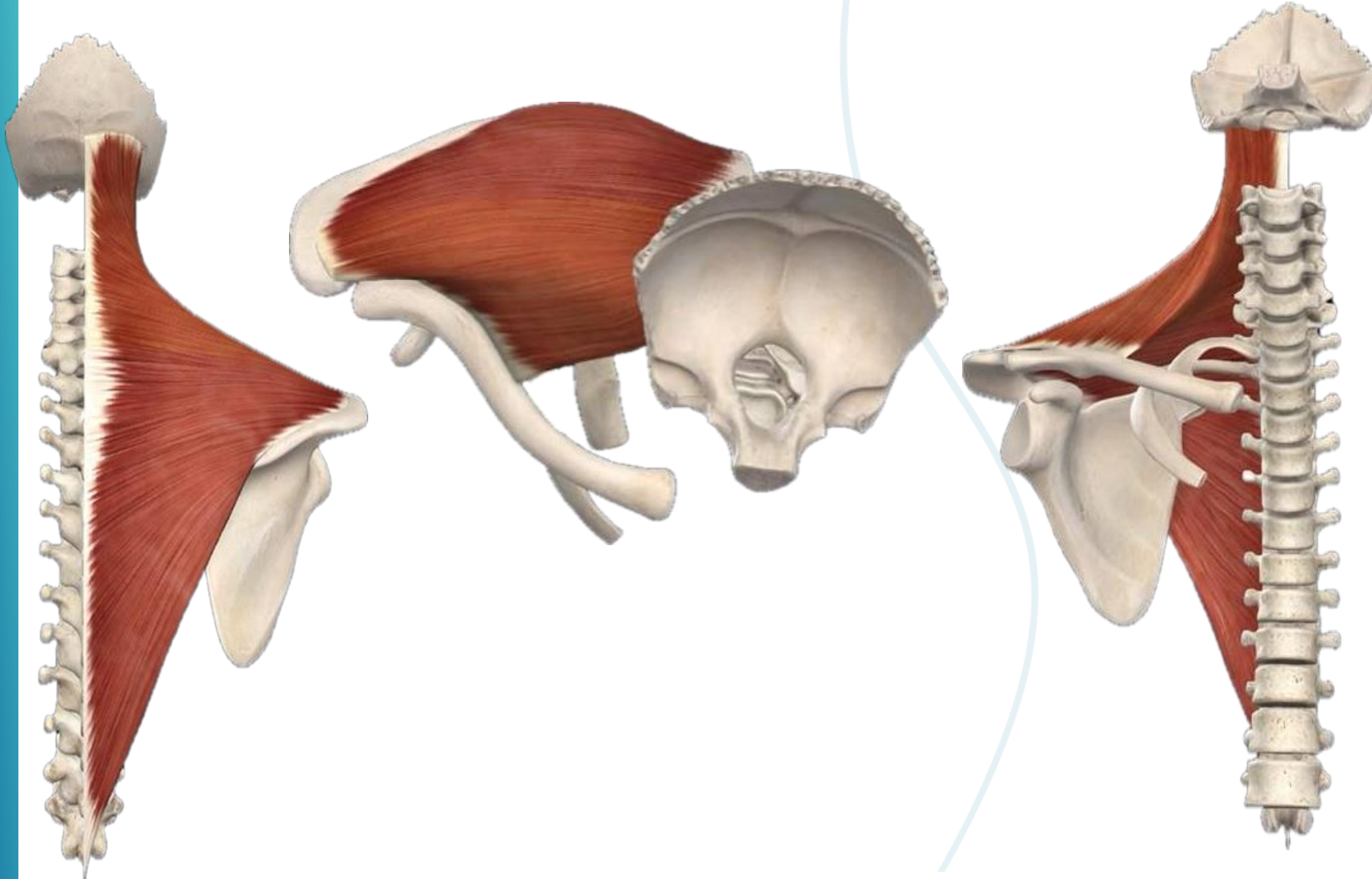
Vascularización:

Arterias acromial, deltoidea y tóracoacromial

Acción:

- Abd, Flx, RI, Ext, RE
- Estabilizador del hombro

TRAPECIO

**Origen:**

Línea nuchal superior

Ligamento nuchal

Espinosa C7 a T12

Inserción:

Cara post del 1/3 ext clavícula

Acromion

Espina escápula

Inervación:

XI, C3 y C4

Vascularización:

Arterias occipital, cervical y
escapular

Acción:

- Elevación, Retroposición,
Descenso del hombro





Visita nuestro departamento científico

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO
E INNOVACIÓN

scientific-european-federation-osteopaths.org

